



CARTA PROPOSTA

A

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal da Paracuru-Ce

Processo: Tomada de Preços Nº 05.021/2019-TP

Data e Hora de Abertura: 03 de Setembro de 2019 às 10:00h

Razão Social: ECOSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 14.634.195/0001-36

Endereço: Rua José Nunes de Melo Nº 600, Bairro Timbu, Município de Eusébio-CE, CEP 61.760-000

Fone: (85) 4108.0138 – (85) 99981.1977 – (85) 99117.2626 – Email: ecoservconstrucoes@hotmail.com

Banco: Banco do Brasil – Agência: 1.702-7 – Conta Corrente: 45.011-1

Objeto: Reforma e Ampliação da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Pedro Antônio Gomes, localizado no Sítio Santa Marta em Paracuru-Ce., conforme projeto básico/termo de referência em anexo no Edital.

Valor Global: R\$ 493.906,35 (Quatrocentos e Noventa e Três Mil, Novecentos e Seis Reais e Trinta e Cinco Centavos)

Prazo de Início dos Serviços: 05 (cinco) dias úteis a contar da emissão da Ordem de Serviços.

Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias, contados da assinatura da Ordem de Serviços.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

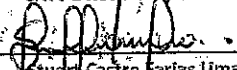
Observações:

1. O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência do Edital;
2. Independente de declaração expressa, fica subtendida 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 quaisquer outras Infrações;
 - Seguros em geral, bem como Encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de Responsabilidade Civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou Terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das Obras e/ou Serviços.

Eusébio-CE, 03 de setembro de 2019.

ECOSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ 14.634.195/0001-36



Stuart Castro Farias Lima
Sócio-Administrador
CPF: 738.953.003-06

CNPJ: 14.634.195/0001-36 - CGF 06.584.453-0 – Insc. Municipal: 1.02.10.4396


Rua José Nunes de Melo, 600 – Timbu – Eusébio – Ce – Brasil

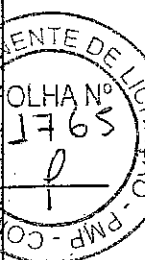
Fones: (85) 4108.0138 – (85) 99117.2626 – (85) 99981.1977 – Email: ecoservconstrucoes@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
ECOSERV	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES			DATA:	09/08/2019	BDI:	24,24%						
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE			FONTE:	SBC	VERSÃO:	2018/07 - Portaria CCM	HORA:	118,10%	MES:	07/2019	DATA REF.:	08/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU			SEINFRA:	0261 COM DESONERAÇÃO		55,20%	12/2016	SHAPI:	2018/05 COM DESONERAÇÃO		55,20%	08/2019
COMPOSIÇÕES PROGRAS														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTID.	PREÇO	PREÇO	PREÇO	
					ADQ.	UNITÁRIO	SEM BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								25.689,04
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	275,73	342,57	2.055,42	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	70,58	3,26	4,05	285,85	
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	196,35	5,20	6,46	1.268,42	
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,66	11,83	14,70	200,80	
1.5	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	3,00	19,21	23,87	71,61	
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	28,57	44,33	55,08	1.573,64	
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	322,88	8,86	11,01	3.554,91	
1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	322,88	20,88	25,84	8.375,51	
1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	281,72	10,34	12,85	3.620,10	
1.10	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,62	354,65	440,62	1.595,04	
1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,39	19,59	24,34	1.469,89	
1.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	60,39	21,56	26,79	1.617,85	
2	MOVIMENTO DE TERRA								3.794,50
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,96	34,50	42,86	1.112,65	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,74	72,00	89,45	2.570,79	
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,04	22,13	27,49	111,06	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								55.173,81
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,12	362,70	450,62	5.461,51	
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,04	472,15	586,60	2.369,86	
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,47	525,70	653,13	1.613,23	
3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	57,27	87,16	108,29	6.201,77	
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	906,43	8,57	10,65	9.653,48	
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,83	354,39	440,29	5.208,63	
3.7	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	18,90	69,01	85,74	1.620,49	
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,66	192,01	238,55	1.111,64	
3.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	7,04	76,75	95,35	671,26	
3.10	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	197,62	86,60	107,59	21.261,94	
4	PAREDES E PAINÉIS								35.401,09
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	431,74	46,48	57,75	24.932,99	
4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	8,48	101,35	125,92	1.067,80	
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	1.228,39	1.528,15	2.747,07	
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	1,80	421,60	523,80	942,84	
4.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	9,75	257,73	320,20	3.121,95	
4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,47	85,14	105,78	2.588,44	
5	REVESTIMENTO								89.019,61
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	952,16	5,11	6,35	6.046,22	
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	909,41	25,87	32,14	29.228,44	
5.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	182,61	24,36	30,26	5.525,78	
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,90	97,84	121,56	21.017,72	
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,90	6,59	8,19	1.416,05	
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	28,00	59,09	73,41	2.055,48	
5.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,74	87,90	109,21	12.967,60	
5.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	118,74	11,99	14,52	1.724,10	
5.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	193,87	10,10	12,55	2.433,07	
5.10	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	193,87	27,42	34,07	6.605,15	
6	PISOS								83.344,86
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,05	434,70	540,07	12.988,68	
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	477,96	18,31	22,75	10.873,59	
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	492,18	76,82	95,44	46.973,65	
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	492,18	6,59	8,19	4.030,95	
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	11,00	80,57	100,10	1.101,10	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/08/2019	BDI:	24,24%
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	VERSAO	MORA:	DATA RES.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC:	201807 - Reforma COM	116,19%	07/2019
			SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI:	201805 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRETERAS	-	-



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID	PREÇO	PREÇO	PREÇO	
					DE	LIMITARCO	COM BDI	TOTAL R\$	
						SEM BDI			
6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	34,75	21,13	26,25	912,19	
6.7	C502B	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	54,24	32,46	40,39	2.197,50	
6.8	C036B	BANQUETA/ MEIO FIO DE TUIOLO MACIÇO	SEINFRA	M	39,16	23,79	29,56	1.157,57	
6.9	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,94	168,07	208,81	3.118,62	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								38.747,46
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (D.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	678,71	843,23	11.805,29	
7.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,50	240,99	299,41	8.233,78	
7.3	C2670	VIDRO COM LIM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,04	124,84	155,10	3.573,50	
7.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,25	191,27	237,63	534,67	
7.5	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	28,15	211,46	262,72	7.395,57	
7.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	SEINFRA	M2	8,40	174,77	217,13	1.823,89	
7.7	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,68	285,82	353,10	2.727,17	
7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,60	442,08	549,24	2.526,50	
7.9	C195B	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,64	285,68	354,93	227,16	
8	PINTURA								30.401,77
8.1	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,89	15,61	19,39	56,04	
8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	58,80	14,10	17,52	1.030,18	
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,80	17,42	21,64	1.272,43	
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	953,54	16,08	19,98	19.051,79	
8.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,87	17,63	21,90	6.501,45	
8.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	136,10	9,15	11,37	1.547,46	
8.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	56,00	13,55	16,83	942,48	
9	COBERTA								68.083,51
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	188,97	74,32	92,94	17.449,49	
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	188,97	50,15	62,31	11.774,72	
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	108,48	10,08	12,52	1.358,17	
9.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	54,24	20,14	25,02	1.357,08	
9.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	322,88	36,65	45,53	14.700,73	
9.6	C3905	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	322,88	33,22	41,27	13.325,26	
9.7	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	9,60	613,25	761,88	7.314,05	
9.8	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	6,30	102,72	127,62	804,01	
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								7.265,20
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	179,35	222,82	5.347,68	
10.2	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	214,69	266,73	533,46	
10.3	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	16,00	19,88	39,76	
10.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	136,31	169,35	846,75	
10.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	9,38	11,65	233,00	
10.6	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	6,18	7,68	230,40	
10.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,49	34,15	34,15	
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA E DRENAGEM								11.261,70
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	166,44	206,79	3.722,22	
11.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	54,00	27,42	34,07	1.839,78	
11.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	446,51	554,74	1.664,22	
11.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	37,13	46,13	230,65	
11.5	C5021	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM	SEINFRA	M2	51,72	51,58	64,05	3.312,67	
11.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESSGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	16,00	24,76	30,76	492,16	
12	LOUÇAS E METAIS								15.656,22
12.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	341,95	424,84	849,68	
12.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	255,74	317,73	2.541,84	
12.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	28,30	35,16	351,60	
12.4	C0690	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	9,00	126,13	156,70	1.410,30	

7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ECOSERV	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES	DATA: 03/09/2019 BDI: 24,24%
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE: SBC 201607 - Fortalece CCM 115,19% - 07/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA 025,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 SINFRA 201606 COM DESONERAÇÃO 85,20% 41,59% - 06/2019 COMPOSIÇÕES PROPRAS -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
12.5	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	4,00	44,60	55,41	221,64	
12.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	61,54	76,46	458,76	
12.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	31,75	39,45	236,70	
12.8	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	587,95	730,47	730,47	
12.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	902,79	1.121,63	2.243,26	
12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	200,09	248,59	1.491,54	
12.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	656,78	815,98	1.631,96	
12.12	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	18,67	23,20	139,20	
12.13	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	115,45	143,44	860,64	
12.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	4,00	147,31	183,02	732,08	
12.15	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	5,00	69,43	86,26	431,30	
12.16	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	355,56	441,75	1.325,25	
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.746,51	
13.1	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	164,59	204,49	204,49	
13.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	295,62	367,28	367,28	
13.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,36	24,05	192,40	
13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,36	24,05	96,20	
13.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,50	24,23	145,38	
13.6	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	44,13	54,83	219,32	
13.7	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	35,84	44,53	445,30	
13.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	13,61	16,91	574,94	
13.9	PMP-0092	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65W	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	UN	27,00	84,16	104,56	2.823,12	
13.10	PMP-0093	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 18W	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	UN	7,00	34,83	43,27	302,89	
13.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	4,98	6,19	6.190,00	
13.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	13,15	16,34	3.268,00	
13.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	54,00	6,15	7,64	412,56	
13.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	7,23	8,98	44,90	
13.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.979,82	2.459,73	2.459,73	
14		DIVERSOS						12.721,07	
14.1	120600	QUADRO NEGRO 1,30x3,20m BASE LAMINADO 1,3mm SOBRE COMPENSADO	SBC	UN	4,00	899,46	1.117,49	4.469,96	
14.2	C2564	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	198,18	246,22	2.462,20	
14.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	492,18	6,33	7,86	3.868,53	
14.4	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	77,40	9,60	11,93	923,38	
14.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	5,00	80,01	99,40	497,00	
VALOR ORÇAMENTO:								397.534,02	
VALOR BDI TOTAL:								24,24%	96.372,33
VALOR TOTAL:								493.906,35	

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 493.906,35 (Quatrocentos e Noventa e Três Mil, Novecentos e Seis Reais e Trinta e Cinco Centavos)

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias

Eusébio-Ce, 03 de Setembro de 2019




ECOSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

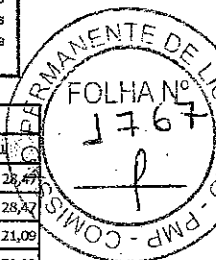
CNPJ: 14.634.195/0001-36

Stuart Castro Farias Lima

STUART CASTRO FARIAS LIMA

Eng Civil - Resp Técnico - CREA-CE 336027

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/09/2019 BDI - 24,24%			
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC:	2019-07 - Fortaleza COM	119,15%	-	07/2019
			SEINFRA:	0261 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SNAPI:	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,85%	06/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			




1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,49	28,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,49	28,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,03	21,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						78,03
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,85	2,86
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,81	3,88
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,13	40,70
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMÁRCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA.	SEINFRA	M2	1,00000000	78,25	78,25
TOTAL MATERIAL:						125,69
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0850	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	328,77	4,11
TOTAL SERVIÇO:						4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						207,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						67,90
VALOR COM ENCARGOS:						275,73
VALOR BDI (24.24%):						66,84
VALOR COM BDI:						342,57

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,03	1,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,76
VALOR SEM ENCARGOS:						1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						3,26
VALOR BDI (24.24%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,05

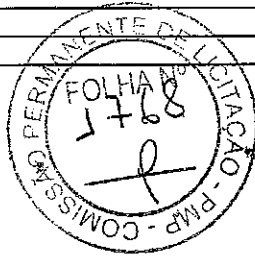
1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,49	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,03	0,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,14
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,09	0,22
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,20	0,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,10	0,13
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,17	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						5,20
VALOR BDI (24.24%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,46

1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,49	0,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,03	5,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,38
VALOR SEM ENCARGOS:						6,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,45
VALOR COM ENCARGOS:						11,83
VALOR BDI (24.24%):						2,87
VALOR COM BDI:						14,70

1.5. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA : 03/09/2019		BDI : 24,24%
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACAUARI-CE	FORTE:	VERSÃO:	NDRA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SRC	201807 - FORTALEZA COM	118,18%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	201805 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,49	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,03	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37
VALOR SEM ENCARGOS:						10,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,84
VALOR COM ENCARGOS:						19,21
VALOR BDI (24.24%):						4,66
VALOR COM BDI:						23,87




1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,49	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,03	21,09
TOTAL MAO DE OBRA:						23,94
VALOR SEM ENCARGOS:						23,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,39
VALOR COM ENCARGOS:						44,33
VALOR BDI (24.24%):						10,75
VALOR COM BDI:						55,08

1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,49	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						4,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,07
VALOR COM ENCARGOS:						8,86
VALOR BDI (24.24%):						2,15
VALOR COM BDI:						11,01

1.8. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,73	10,05
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,49	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,28
VALOR SEM ENCARGOS:						11,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,60
VALOR COM ENCARGOS:						20,88
VALOR BDI (24.24%):						5,06
VALOR COM BDI:						25,94

1.9. C1054 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,49	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,03	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						5,58
VALOR SEM ENCARGOS:						5,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,76
VALOR COM ENCARGOS:						10,34
VALOR BDI (24.24%):						2,51
VALOR COM BDI:						12,85

1.10. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,49	22,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,03	168,72
TOTAL MAO DE OBRA:						191,49
VALOR SEM ENCARGOS:						191,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						163,16
VALOR COM ENCARGOS:						354,65
VALOR BDI (24.24%):						85,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACAUARI-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	201907 - Fortaleza COA1
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	118,19%
			SRAP1:	201905 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	07/2019
						12/2018
						06/2018

VALOR COM BDI: 440,62

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	33,47	8,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,03
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,08	5,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,06
VALOR SEM ENCARGOS:						13,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,59
VALOR BDI (24.24%):						4,75
VALOR COM BDI:						24,34

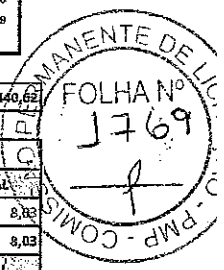
1.12. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,29	19,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,87
VALOR SEM ENCARGOS:						19,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,69
VALOR COM ENCARGOS:						21,56
VALOR BDI (24.24%):						5,23
VALOR COM BDI:						26,79

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,03	18,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,63
VALOR SEM ENCARGOS:						18,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,87
VALOR COM ENCARGOS:						34,50
VALOR BDI (24.24%):						8,36
VALOR COM BDI:						42,86

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,03	11,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,95
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,34	49,87
TOTAL MATERIAL:						49,87
VALOR SEM ENCARGOS:						61,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,18
VALOR COM ENCARGOS:						72,00
VALOR BDI (24.24%):						17,45
VALOR COM BDI:						89,45

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,03	11,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,95
VALOR SEM ENCARGOS:						11,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,18
VALOR COM ENCARGOS:						22,13
VALOR BDI (24.24%):						5,36
VALOR COM BDI:						27,49

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,49	56,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,03	63,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ECOSERV	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA: 03/09/2019		BDI: 24,24%
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SRC:	201807 - FORTALEÇA COM	115,15%
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI:	201805 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,89%
					06/2019



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	50,27	18,34
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	65,89	72,48
TOTAL MAO DE OBRA:					120,20
TOTAL MATERIAL:					140,10
VALOR SEM ENCARGOS:					260,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					102,40
VALOR COM ENCARGOS:					362,70
VALOR BDI (24.24%):					87,92
VALOR COM BDI:					450,62

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	9,49	80,65
12543	SERVEnte	H	9,20000000	7,09	64,68
TOTAL MAO DE OBRA:					145,33

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					96,35


SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	295,68	88,70
TOTAL SERVIÇO:					88,70
VALOR SEM ENCARGOS:					330,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					141,77
VALOR COM ENCARGOS:					472,15
VALOR BDI (24.24%):					114,45
VALOR COM BDI:					586,60

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	9,49	28,47
12543	SERVEnte	H	10,00000000	7,09	70,30
TOTAL MAO DE OBRA:					98,77

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	54,21	33,52
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	4,38	78,84
10280	BRITA	M3	0,61500000	75,64	46,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	68,75	18,08
TOTAL MATERIAL:					342,79
VALOR SEM ENCARGOS:					441,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					84,14
VALOR COM ENCARGOS:					525,70
VALOR BDI (24.24%):					127,43
VALOR COM BDI:					653,13

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	7,73	10,43
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	9,49	12,81
TOTAL MAO DE OBRA:					23,24

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,25000000	20,95	5,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	16,20	19,44
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000000	11,10	2,78
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,67	7,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	7,95	9,30
TOTAL MATERIAL:					44,12
VALOR SEM ENCARGOS:					67,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,80
VALOR COM ENCARGOS:					87,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	201907 - Fundação COM
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	116,16%
			SEINFRA:	201905 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
					REF:	02/2019
						12/2018
						08/2019
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (24.24%):	21,13
VALOR COM BDI:	108,29

3.5. CB215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,73	0,77
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,49	0,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,72

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,33	0,34
10165 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,38	5,04
TOTAL MATERIAL:					5,38
VALOR SEM ENCARGOS:					7,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,47
VALOR COM ENCARGOS:					8,57
VALOR BDI (24.24%):					2,08
VALOR COM BDI:					10,65

3.5. CB643 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,03	8,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,59

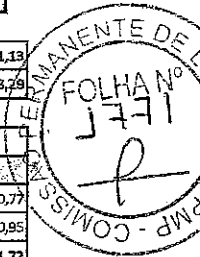
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,03	42,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,18

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,27	43,58
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,64	47,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,75	14,37
TOTAL MATERIAL:					262,43
VALOR SEM ENCARGOS:					313,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,19
VALOR COM ENCARGOS:					354,39
VALOR BDI (24.24%):					85,90
VALOR COM BDI:					440,29

3.7. CO109 - 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	9,49	2,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	7,03	8,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,36

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	50,27	0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48000000	0,45	0,22
12188 TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	46,77	47,71
TOTAL MATERIAL:					47,99
VALOR SEM ENCARGOS:					59,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,66
VALOR COM ENCARGOS:					69,01
VALOR BDI (24.24%):					16,73
VALOR COM BDI:					85,74

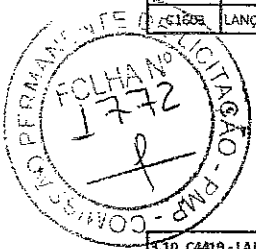
3.8. CB503 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,49	47,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,03	56,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					103,68
VALOR SEM ENCARGOS:					103,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					88,39
VALOR COM ENCARGOS:					192,01
VALOR BDI (24.24%):					46,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ECOSERV	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%		
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC	291987 - Fortaleza COA	112,13%		
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SNAPI	201805 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-48,89%	06/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


VALOR COM BDI: 238,55

3.9. C4446 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,49	3,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,03	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,57	3,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,20	16,20
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,10	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,95	4,37
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,68	21,68
TOTAL MATERIAL:						50,49
SERVICO						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	285,15	8,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	103,68	3,11
TOTAL SERVIÇO:						11,66
VALOR SEM ENCARGOS:						67,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,82
VALOR COM ENCARGOS:						76,75
VALOR BDI (24.24%):						18,80
VALOR COM BDI:						95,55

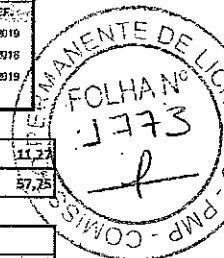


3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,49	3,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,03	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,57	3,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,20	21,06
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,10	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,95	5,17
18268	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,87	25,87
TOTAL MATERIAL:						60,34
SERVICO						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	285,15	8,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	103,68	3,11
TOTAL SERVIÇO:						11,66
VALOR SEM ENCARGOS:						77,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,82
VALOR COM ENCARGOS:						86,60
VALOR BDI (24.24%):						20,99
VALOR COM BDI:						107,59

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,49	9,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,03	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:						17,36
MATERIAL						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,27	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12093	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33
VALOR SEM ENCARGOS:						31,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,79
VALOR COM ENCARGOS:						46,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	VERSÃO:	ICRBA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC:	201907 - Forteza COM	116,18%	07/2019
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SEINAPI:	201805 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (24,24%):	11,27
VALOR COM BDI:	57,25



4.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,49	18,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,03	7,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,01

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	49,05	49,05
TOTAL MATERIAL:					49,05

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	507,96	3,00
TOTAL SERVIÇO:					3,00
VALOR SEM ENCARGOS:					78,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					23,29
VALOR COM ENCARGOS:					101,35
VALOR BDI (24,24%):					24,57
VALOR COM BDI:					125,92

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,09	8,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,59

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,73	95,05
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,49	45,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,49	71,17
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,49	18,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,03	84,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					315,11

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,33	13,60
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,27	31,34
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,01	300,60
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,64	66,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,20	9,72
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,10	22,20
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,95	39,75
TOTAL MATERIAL:					631,04
VALOR SEM ENCARGOS:					954,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					273,65
VALOR COM ENCARGOS:					1.228,39
VALOR BDI (24,24%):					297,76
VALOR COM BDI:					1.526,15

4.4. C3096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,49	22,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,03	33,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					56,51

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,21	0,22
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,96	2,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,45	0,72
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,66	3,46
12917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	310,46	310,46
TOTAL MATERIAL:					316,93
VALOR SEM ENCARGOS:					379,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					48,16
VALOR COM ENCARGOS:					421,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ECOSERV	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA : 03/09/2019		BDI : 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACAUARI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC	201907 - FORTALEÇA COM	118,19%	07/2019
			SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	86,20%	06/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI (24.24%):	102,20
VALOR COM BDI:	523,80

4.5. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,49	4,74
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,03	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,21	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45	1,04
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	238,02	238,02
TOTAL MATERIAL:						239,17
VALOR SEM ENCARGOS:						249,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,55
VALOR COM ENCARGOS:						257,73
VALOR BDI (24.24%):						62,47
VALOR COM BDI:						320,20

4.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,03	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24

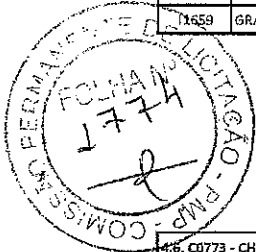
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,49	7,59
10498	CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,49	6,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,49	2,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,03	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:						24,81


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,21	2,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,38	5,91
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,09000000	16,27	16,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,75	6,19
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,10	0,22
TOTAL MATERIAL:						38,80
VALOR SEM ENCARGOS:						63,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,29
VALOR COM ENCARGOS:						85,14
VALOR BDI (24.24%):						20,64
VALOR COM BDI:						105,78

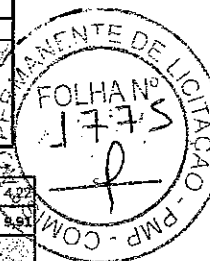
5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,49	0,95
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,03	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09610000	50,27	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						5,11
VALOR BDI (24.24%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,35

5.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,49	5,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	SSC	VERSÃO:	201907 - Fortaleza COM
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	118,18%
			SEINFRA:	201905 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	07/2011
					12/2014	
					06/2018	




12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,91
SERVICO:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COL73	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	240,78	6,02
				TOTAL SERVIÇO:		6,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		15,93
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		9,94
				VALOR COM ENCARGOS:		25,87
				VALOR BDI (24.24%):		6,27
				VALOR COM BDI:		32,14

5.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,49	5,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,91
SERVICO:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COL73	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	240,78	4,82
				TOTAL SERVIÇO:		4,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		14,73
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		9,63
				VALOR COM ENCARGOS:		24,36
				VALOR BDI (24.24%):		5,90
				VALOR COM BDI:		30,26

5.4. C434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,49	13,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,03	9,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		23,12
MATERIAL:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,83	42,71
				TOTAL MATERIAL:		42,71
SERVICO:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	420,66	8,41
				TOTAL SERVIÇO:		8,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		74,24
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		23,60
				VALOR COM ENCARGOS:		97,84
				VALOR BDI (24.24%):		23,72
				VALOR COM BDI:		121,56

5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,49	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,03	1,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,31
MATERIAL:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,82	0,48
				TOTAL MATERIAL:		0,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,79
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,80
				VALOR COM ENCARGOS:		6,59
				VALOR BDI (24.24%):		1,60
				VALOR COM BDI:		8,19

5.6. C1869 - PETORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,49	4,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,03	1,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACAUARI-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACAUARI	SBC:	201907 - Fortaleza Q03	MES:
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI:	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20% -48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,97	44,97
TOTAL MATERIAL:						44,97

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	492,24	1,85
TOTAL SERVIÇO:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						58,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,77
VALOR COM ENCARGOS:						59,09
VALOR BDI (24,24%):						14,32
VALOR COM BDI:						73,41



5.7. C0831 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,49	13,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,03	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:						23,12

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,79	32,77
TOTAL MATERIAL:						32,77

SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	420,66	8,41
TOTAL SERVIÇO:						8,41
VALOR SEM ENCARGOS:						64,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,60
VALOR COM ENCARGOS:						87,90
VALOR BDI (24,24%):						21,31
VALOR COM BDI:						109,21


5.8. C1125 - REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,25000000	9,49	2,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,03	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						3,80

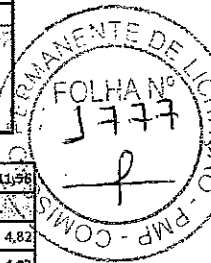
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REIJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,82	4,66
TOTAL MATERIAL:						4,66
VALOR SEM ENCARGOS:						8,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						11,69
VALOR BDI (24,24%):						2,83
VALOR COM BDI:						14,52

5.9. C0772 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,49	2,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,03	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,27	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						6,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						10,10
VALOR BDI (24,24%):						2,45
VALOR COM BDI:						12,55

5.10. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,49	6,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,03	4,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA: 03/09/2019		BDI: 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA:	201907 - Fortaleza COM	116,16%	07/2019
			SINAPI:	0261 COM DESONERAÇÃO	85,90%	12/2016
				201605 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		




SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA M3	0,02000000	240,78	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					4,82
TOTAL SERVICOS:					4,82
VALOR SEM ENCARGOS:					16,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,04
VALOR COM ENCARGOS:					27,42
VALOR BDI (24.24%):					6,63
VALOR COM BDI:					34,07

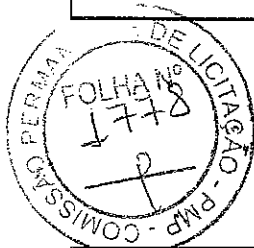
6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	9,49	18,98	
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	6,00000000	7,03	42,18	
TOTAL MAO DE OBRA:					61,16	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0539	CONCRETO P/WBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	280,25	280,25	
TOTAL SERVICOS:					280,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					341,41	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					93,29	
VALOR COM ENCARGOS:					434,70	
VALOR BDI (24.24%):					105,37	
VALOR COM BDI:					540,07	

6.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	9,49	2,37	
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,55000000	7,03	3,87	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,24	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	50,27	1,83	
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	10,95000000	0,45	4,93	
TOTAL MATERIAL:					6,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,31	
VALOR COM ENCARGOS:					18,31	
VALOR BDI (24.24%):					4,44	
VALOR COM BDI:					22,75	

6.3. C3091 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	9,49	5,69	
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,60000000	7,03	4,22	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,91	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	38,83	42,71	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	1,97	15,76	
TOTAL MATERIAL:					58,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,44	
VALOR COM ENCARGOS:					76,82	
VALOR BDI (24.24%):					18,62	
VALOR COM BDI:					95,44	

6.4. C1123 - REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	9,49	1,90	
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,20000000	7,03	1,41	
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REIJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	2,82	0,48	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC:	201807 - Fortaleza COH	116,15%	07/2019
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI:	201805 COM DESONERAÇÃO	85,20% 18,69%	06/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-




TOTAL MATERIAL:	0,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR BDI (24.24%):	1,60
VALOR COM BDI:	8,19

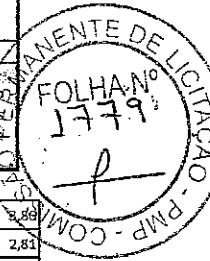
6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,49	4,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,03	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,45	66,45
TOTAL MATERIAL:						66,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	492,24	1,85
TOTAL SERVICO:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						74,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,77
VALOR COM ENCARGOS:						80,57
VALOR BDI (24.24%):						19,53
VALOR COM BDI:						100,10

6.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,49	4,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,03	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	45,34	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,45	0,21
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL MATERIAL:						9,74
VALOR SEM ENCARGOS:						15,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,24
VALOR COM ENCARGOS:						21,13
VALOR BDI (24.24%):						5,12
VALOR COM BDI:						26,25

6.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,43	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,26	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,49	1,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,03	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,27	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	38,28	0,25
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,55
VALOR SEM ENCARGOS:						29,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						32,46
VALOR BDI (24.24%):						7,87
VALOR COM BDI:						40,33

6.8. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE TUIOLO MACIÇO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACAUARI-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	201907 - Fortifera COM
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACAUARI	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	118,17%
			SINAPI:	201905 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
					REF:	07/01/07
						12/01/08
						05/02/18
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,49	3,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,03	2,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12682	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,26	5,20
					TOTAL MATERIAL:	5,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0583	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,30000000	2,22	0,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,68	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,55	0,13
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	242,43	3,64

TOTAL SERVIÇO:	4,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	23,79
VALOR BDI (24.24%):	5,77
VALOR COM BDI:	29,56

6.9. C0623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,49	4,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,03	4,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,19	2,42
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	135,36	148,92
					TOTAL MATERIAL:	151,34


VALOR SEM ENCARGOS:	160,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	168,07
VALOR BDI (24.24%):	40,74
VALOR COM BDI:	208,81

7.1. C1957 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,73	28,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,49	35,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,49	13,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,03	9,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	87,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,27	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	121,67	121,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,31	72,93
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,34	45,34
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,13	72,26
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	188,43	188,43
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,10	2,22
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16

TOTAL MATERIAL:	516,33
VALOR SEM ENCARGOS:	604,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,70
VALOR COM ENCARGOS:	678,71
VALOR BDI (24.24%):	164,52
VALOR COM BDI:	843,23

7.2. C0513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/08/2019	BDI: 24,24%
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA:	201807 - FORTISS COM 118,19%	12/2019
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
			SINAPI:	201808 COM DESONERAÇÃO 85,20%	18,99%
					06/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEI FÓRDO SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	240,99	240,99
TOTAL MATERIAL:						240,99
VALOR SEM ENCARGOS:						240,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						240,99
VALOR BDI (24,24%):						58,42
VALOR COM BDI:						299,41


7.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	124,84	124,84
TOTAL MATERIAL:						124,84
VALOR SEM ENCARGOS:						124,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						124,84
VALOR BDI (24,24%):						30,26
VALOR COM BDI:						155,10

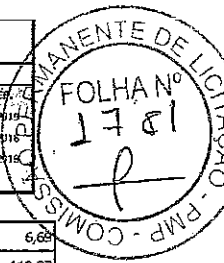
7.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,49	28,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,03	21,09
TOTAL MAO DE OBRA:						49,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,27	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,20	97,20
TOTAL MATERIAL:						99,50
VALOR SEM ENCARGOS:						149,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						42,21
VALOR COM ENCARGOS:						191,27
VALOR BDI (24,24%):						46,36
VALOR COM BDI:						237,63

7.5. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	390,30	156,12
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	67,02	26,81
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,93	5,92
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,78	22,61
TOTAL MATERIAL:						211,46
VALOR SEM ENCARGOS:						211,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						211,46
VALOR BDI (24,24%):						51,26
VALOR COM BDI:						262,72

7.6. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,49	9,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,49	3,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,03	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						14,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,21	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,64	22,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	SBC	201901 - Fortaleza COM
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	VERSÃO:	926.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SEINFRA	201905 COM DESONERAÇÃO	86,20% - 88,99%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,25	6,68
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,07	118,07
					TOTAL MATERIAL:	167,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	162,36
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,41
					VALOR COM ENCARGOS:	174,77
					VALOR BDI (24,24%):	42,36
					VALOR COM BDI:	217,13

7.7. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	285,82	285,82
					TOTAL MATERIAL:	285,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	285,82
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	285,82
					VALOR BDI (24,24%):	69,28
					VALOR COM BDI:	355,10

7.8. 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 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18487	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	1,00000000	442,08	442,08
					TOTAL MATERIAL:	442,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	442,08
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	442,08
					VALOR BDI (24,24%):	107,16
					VALOR COM BDI:	549,24

7.9. C1956 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,49	14,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,03	17,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10283	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,21	0,39
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,64	44,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45	0,91
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,21	43,27
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,74	30,53
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,04	107,04
					TOTAL MATERIAL:	226,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	258,58
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,10
					VALOR COM ENCARGOS:	285,68
					VALOR BDI (24,24%):	69,28
					VALOR COM BDI:	354,96

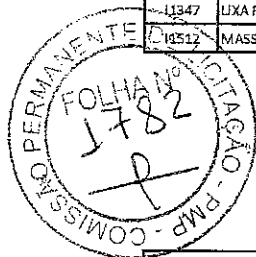
8.1. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,73	0,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,50	5,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,15	3,63
					TOTAL MATERIAL:	3,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ECOSERV	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA : 03/09/2019 BDI : 24,24%		
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC:	201907 - FORTALEZA COM	118,19%
			SEINFRA:	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI:	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					48,69%
					06/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	15,61
VALOR BDI (24,24%):	3,78
VALOR COM BDI:	19,39

8.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,73	2,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,50	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
10312 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,51	3,38
TOTAL MATERIAL:					3,65
VALOR SEM ENCARGOS:					9,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,81
VALOR COM ENCARGOS:					14,10
VALOR BDI (24,24%):					3,42
VALOR COM BDI:					17,52



8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,73	2,70
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,50	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,60	0,50
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,15	3,38
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,74	1,27
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,37
VALOR SEM ENCARGOS:					11,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,55
VALOR COM ENCARGOS:					17,42
VALOR BDI (24,24%):					4,22
VALOR COM BDI:					21,64

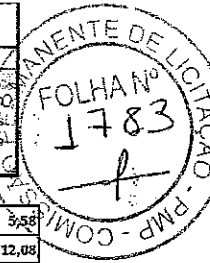
8.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,73	2,70
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,50	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,45	2,46
TOTAL MATERIAL:					4,03
VALOR SEM ENCARGOS:					10,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,55
VALOR COM ENCARGOS:					16,08
VALOR BDI (24,24%):					3,90
VALOR COM BDI:					19,98

8.5. 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	7,73	2,70
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,50	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,60	0,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,40	1,97
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,72	2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC:	201907 - Fortaleza COM	118,19%	07/09/19
			SEINFRA:	026 - 1 COM DESCRIÇÃO	85,20%	12/01/19
			SNAPI:	201909 COM DESCRIÇÃO	85,20%	06/20/19
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



TOTAL MATERIAL:	5,58
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (24,24%):	4,27
VALOR COM BDI:	21,90

8.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,50	3,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,03	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					4,18

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,68	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					5,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,57
VALOR COM ENCARGOS:					9,15
VALOR BDI (24,24%):					2,22
VALOR COM BDI:					11,37

8.7. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,73	1,93
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,50	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,25


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11493 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,91	0,83
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,18	1,55
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,45	1,16
TOTAL MATERIAL:					3,81
VALOR SEM ENCARGOS:					9,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,49
VALOR COM ENCARGOS:					13,55
VALOR BDI (24,24%):					3,28
VALOR COM BDI:					16,83

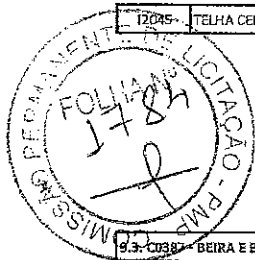
9.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,73	7,73
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					17,22

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,25	14,88
11724 PRESO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,10	1,33
11824 RIPA DE PEROVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,22	21,57
TOTAL MATERIAL:					42,44
VALOR SEM ENCARGOS:					59,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,66
VALOR COM ENCARGOS:					74,32
VALOR BDI (24,24%):					18,02
VALOR COM BDI:					92,34

9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,49	10,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,03	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	VERSO	HORA:	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC	201907 - Forças DM	110,15%	07/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	89,20%	48,89%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	09/2019




12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:						16,50
VALOR SEM ENCARGOS:						34,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,48
VALOR COM ENCARGOS:						50,15
VALOR BDI (24,24%):						12,16
VALOR COM BDI:						62,31

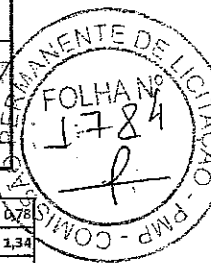
9.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,49	2,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	7,03	2,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,21	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,34
VALOR COM ENCARGOS:						10,08
VALOR BDI (24,24%):						2,44
VALOR COM BDI:						12,52

9.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,49	4,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	7,03	3,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,26
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,32	3,96
TOTAL MATERIAL:						3,96
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	379,29	0,76
TOTAL SERVIÇO:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						12,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,16
VALOR COM ENCARGOS:						20,14
VALOR BDI (24,24%):						4,88
VALOR COM BDI:						25,02

9.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,49	10,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,03	7,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,17
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						21,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,48
VALOR COM ENCARGOS:						36,65
VALOR BDI (24,24%):						8,88
VALOR COM BDI:						45,53

9.6. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,73	7,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,22
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	11,10	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	201907 - Fortaleza COM
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	118,12%
			SINAPI:	201905 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	07/2017
						12/2018
						08/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	KG	0,07000000	11,10	0,78
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)					
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						18,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,66
VALOR COM ENCARGOS:						33,22
VALOR BDI (24,24%):						8,05
VALOR COM BDI:						41,27

9.7. C4370 - ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	7,73	5,90
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	9,49	7,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18232	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	588,88	588,88
TOTAL MATERIAL:						588,88
VALOR SEM ENCARGOS:						602,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						613,23
VALOR BDI (24,24%):						148,65
VALOR COM BDI:						761,88

9.8. C2450 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,73	6,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,49	8,54
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,74	2,69
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,49	13,47
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,10	2,78
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,95	55,09
TOTAL MATERIAL:						74,03
VALOR SEM ENCARGOS:						89,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,20
VALOR COM ENCARGOS:						102,72
VALOR BDI (24,24%):						24,90
VALOR COM BDI:						127,62

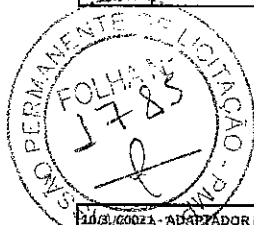
10.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,73	23,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,49	28,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,03	17,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,21	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11259	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
11979	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,15	25,75
TOTAL MATERIAL:						51,16
VALOR SEM ENCARGOS:						120,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						58,96
VALOR COM ENCARGOS:						179,35
VALOR BDI (24,24%):						43,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ECOSERV	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI:	24,24%
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	116,18%
			SINAPI:	2018/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
					REF:	05/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

VALOR COM BDI:	222,82
----------------	--------


10.2. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,03	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,58	205,58
TOTAL MATERIAL:						205,58
VALOR SEM ENCARGOS:						210,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,19
VALOR COM ENCARGOS:						214,69
VALOR BDI (24.24%):						52,04
VALOR COM BDI:						266,73

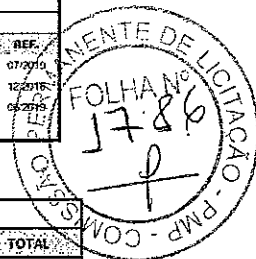


10.3. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,73	0,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,49	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,61	12,61
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	42,93	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	31,70	0,17
TOTAL MATERIAL:						13,13
VALOR SEM ENCARGOS:						14,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						16,00
VALOR BDI (24.24%):						3,88
VALOR COM BDI:						19,88

10.4. 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	7,73	7,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	9,49	9,01
TOTAL MAO DE OBRA:						16,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	105,73	105,73
TOTAL MATERIAL:						106,03
VALOR SEM ENCARGOS:						122,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,93
VALOR COM ENCARGOS:						136,31
VALOR BDI (24.24%):						33,04
VALOR COM BDI:						169,35

10.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRROM D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,73	1,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,49	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	42,93	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,70	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,15	5,20
TOTAL MATERIAL:						5,24
VALOR SEM ENCARGOS:						7,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						9,38
VALOR BDI (24.24%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARAÇURU-CE	VERSIÃO:	201807 - Fortaleza COM	HORA:	118,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÇURU	SEINFRA:	026.1 COM DESCONECÇÃO	MES:	-
			SINAPI:	201805 COM DESCONECÇÃO	REF:	07/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018:	-
					03/2019:	-



10.6. C2516 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,73	0,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,49	1,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,07
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,93	0,02
13885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,70	0,01
12300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,30	2,32
TOTAL MATERIAL:						2,35
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,18
VALOR BDI (24.24%):						1,50
VALOR COM BDI:						7,68

10.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,73	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,49	2,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,23
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
TOTAL MATERIAL:						15,94
VALOR SEM ENCARGOS:						22,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						27,49
VALOR BDI (24.24%):						6,66
VALOR COM BDI:						34,15

11.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,73	23,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,49	28,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,03	17,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,23
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,21	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,30	10,30
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,42	2,78
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,04	4,56
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,16	2,58
TOTAL MATERIAL:						38,25
VALOR SEM ENCARGOS:						107,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,96
VALOR COM ENCARGOS:						166,44
VALOR BDI (24.24%):						40,35
VALOR COM BDI:						206,79

11.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,73	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,49	4,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ECOSERV	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES	DATA : 03/09/2019		BDI : 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC:	2018/07 - Fortaleza COM	118,19%	07/2018
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI:	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,93	1,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,70	1,27
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,42	8,50
TOTAL MATERIAL:						10,84
VALOR SEM ENCARGOS:						15,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,63
VALOR COM ENCARGOS:						27,42
VALOR BDI (24,24%):						6,65
VALOR COM BDI:						34,07

11.3. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) 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	0,41300000	7,73	3,19
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,73	15,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	9,49	3,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	9,49	18,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	9,49	51,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,92100000	7,03	76,78
TOTAL MAO DE OBRA:						168,98


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,07200000	11,33	0,82
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,29100000	50,27	11,61
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,57	19,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	75,64	9,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,08	10,61
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	20,73	6,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,45	27,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,95	0,77
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,26	47,17
TOTAL MATERIAL:						133,59
VALOR SEM ENCARGOS:						302,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						143,94
VALOR COM ENCARGOS:						446,51
VALOR BDI (24,24%):						108,23
VALOR COM BDI:						554,74

11.4. C9586 - 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	7,73	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,49	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,18	21,18
TOTAL MATERIAL:						21,18
VALOR SEM ENCARGOS:						29,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						37,13
VALOR BDI (24,24%):						9,00
VALOR COM BDI:						46,13

11.5. C5021 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	7,73	4,64
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,49	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11213	GRAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,44	1,41
19507	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM (NBR 9552:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,15	33,52
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,91	2,76
TOTAL MATERIAL:						37,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA : 03/09/2019		BDI : 24,24%
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	VERSÃO:	PROBA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC:	026.1 COM DESONERACÃO	118,18%
			SEINFRA:	201805 COM DESONERACÃO	85,20%
			SNAPI:	201805 COM DESONERACÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					06/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	45,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,37
VALOR COM ENCARGOS:	51,55
VALOR BDI (24.24%):	12,50
VALOR COM BDI:	64,05

11.S. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,73	3,48
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,49	4,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,75


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,93	2,15
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,70	2,54
TOTAL MATERIAL:					10,41
VALOR SEM ENCARGOS:					18,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,60
VALOR COM ENCARGOS:					24,76
VALOR BDI (24.24%):					6,00
VALOR COM BDI:					30,76

12.I. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,73	21,25
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,49	26,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,34

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10901 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,19	0,38
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,83	15,83
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,27	71,27
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,66	84,66
12152 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,19	65,19
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,40	13,40
TOTAL MATERIAL:					254,28
VALOR SEM ENCARGOS:					301,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					40,33
VALOR COM ENCARGOS:					341,95
VALOR BDI (24.24%):					82,89
VALOR COM BDI:					424,84

12.2. C0550 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,73	11,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,49	14,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,82

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,20	109,20
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
10801 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,54	24,54
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	68,01	68,01
TOTAL MATERIAL:					207,91
VALOR SEM ENCARGOS:					233,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,01
VALOR COM ENCARGOS:					255,74
VALOR BDI (24.24%):					61,99
VALOR COM BDI:					317,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA:	201807 - Fortescom	MES:
			SINAPI:	0261 COM DESONERAÇÃO	REF:
			201808 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	
				06/2019	


12.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,49	4,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,51	19,51
TOTAL MATERIAL:						19,51
VALOR SEM ENCARGOS:						24,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						28,30
VALOR BDI (24.24%):						6,86
VALOR COM BDI:						35,16

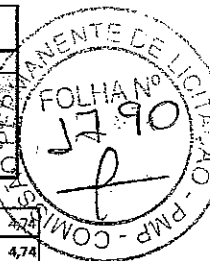
12.4. C0890 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,73	20,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,49	24,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50	27,50
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,87	10,87
TOTAL MATERIAL:						43,24
VALOR SEM ENCARGOS:						88,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,13
VALOR COM ENCARGOS:						126,13
VALOR BDI (24.24%):						30,57
VALOR COM BDI:						156,70

12.5. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,49	10,44
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	7,03	7,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,21	0,03
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,64	10,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,45	0,28
TOTAL MATERIAL:						10,95
VALOR SEM ENCARGOS:						29,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,48
VALOR COM ENCARGOS:						44,60
VALOR BDI (24.24%):						10,81
VALOR COM BDI:						55,41

12.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,73	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,49	4,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,53	45,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						45,59
VALOR SEM ENCARGOS:						54,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						61,54
VALOR BDI (24.24%):						14,92
VALOR COM BDI:						76,46

12.7. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	201907 - Fortaleza COM
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	118,19%
			SFAP:	201905 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	07/2019



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,49	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,96	22,96
TOTAL MATERIAL:						22,96
VALOR SEM ENCARGOS:						27,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						31,75
VALOR BDI (24,24%):						7,70
VALOR COM BDI:						39,45

12.8. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,73	27,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,49	33,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	9,49	20,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,20000000	7,03	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:						96,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,21	1,03
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,50000000	4,57	2,24
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	68,75	1,79
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	187,97	187,97
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,71	107,71
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,94	72,94
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,24	30,24
TOTAL MATERIAL:						409,07
VALOR SEM ENCARGOS:						505,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):						82,27
VALOR COM ENCARGOS:						587,95
VALOR BDI (24,24%):						142,52
VALOR COM BDI:						730,47

12.9. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,73	23,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,49	28,47
TOTAL MAO DE OBRA:						51,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10332	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,83	15,83
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,99	0,79
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	291,74	291,74
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	487,87	487,87
TOTAL MATERIAL:						807,15
VALOR SEM ENCARGOS:						858,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						43,99
VALOR COM ENCARGOS:						902,79
VALOR BDI (24,24%):						218,84
VALOR COM BDI:						1.121,63

12.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11550	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,49	9,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,49	2,37
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,03	2,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ECOSERV	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES	DATA : 03/05/2019 BDI : 24,24%		
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SSC:	201907 - Reforma COM	116,19%
			SEINFRA:	028.1 COM DESGNERAÇÃO	85,20%
			SINAPI:	201905 COM DESGNERAÇÃO	86,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF.	07/2019
					12/2018
					06/2019

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					14,32
10108		M3	0,00050000	54,21	0,03
10805		KG	0,15000000	0,45	0,07
11646		M	1,00000000	173,47	173,47
TOTAL MATERIAL:					173,57
VALOR SEM ENCARGOS:					187,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,20
VALOR COM ENCARGOS:					200,09
VALOR BDI (24,24%):					48,50
VALOR COM BDI:					248,59

12.11. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991		H	1,40000000	9,49	13,28
12543		H	1,80000000	7,03	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:					25,93
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184		M2	1,32000000	331,16	437,13
10916		UN	2,03000000	83,78	167,56
11513		KG	0,68000000	5,18	3,11
TOTAL MATERIAL:					607,80
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170		M3	0,00230000	350,13	0,81
TOTAL SERVICOS:					0,81
VALOR SEM ENCARGOS:					634,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					22,24
VALOR COM ENCARGOS:					656,78
VALOR BDI (24,24%):					159,20
VALOR COM BDI:					815,98

12.12. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)


MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320		H	0,15000000	9,49	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					1,42
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091		UN	1,00000000	15,83	15,83
11180		M	1,03000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:					16,03
VALOR SEM ENCARGOS:					17,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,22
VALOR COM ENCARGOS:					18,67
VALOR BDI (24,24%):					4,53
VALOR COM BDI:					23,20

12.13. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		H	1,03000000	7,73	7,73
12320		H	0,85000000	9,49	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					13,90
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		M	0,28000000	0,20	0,06
11861		UN	1,03000000	89,66	89,66
TOTAL MATERIAL:					89,72
VALOR SEM ENCARGOS:					103,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,83
VALOR COM ENCARGOS:					115,45
VALOR BDI (24,24%):					27,99
VALOR COM BDI:					143,44

12.14. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SRC:	026.1 COM DESONERAÇÃO	118,12%	07/2019
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
			SRAP:	2018.05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-




10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,73	5,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,49	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11120	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,05
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	126,53	126,53
TOTAL MATERIAL:						126,59
VALOR SEM ENCARGOS:						137,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,53
VALOR COM ENCARGOS:						147,31
VALOR BDI (24.24%):						35,71
VALOR COM BDI:						183,02

12.15. C2175 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,73	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,49	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,63	59,63
TOTAL MATERIAL:						59,63
VALOR SEM ENCARGOS:						64,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						69,43
VALOR BDI (24.24%):						16,83
VALOR COM BDI:						86,26

12.16. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,73	22,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	9,49	27,52
TOTAL MAO DE OBRA:						49,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10901	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,70	36,70
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	222,54	222,54
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
TOTAL MATERIAL:						263,11
VALOR SEM ENCARGOS:						313,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,52
VALOR COM ENCARGOS:						355,56
VALOR BDI (24.24%):						86,19
VALOR COM BDI:						441,75

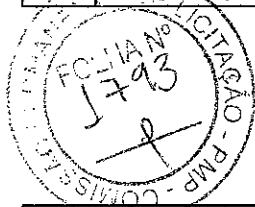
13.1. C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,73	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,62	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	149,15	149,15
11289	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL MATERIAL:						157,84
VALOR SEM ENCARGOS:						161,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						164,59
VALOR BDI (24.24%):						39,90
VALOR COM BDI:						204,49

13.2. C2083 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA: 03/09/2019		BDI: 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACAUARU-CE	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACAUARU	SBC:	201809 - PARACAUARU COM	116,18%	07/2019
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SNAPI:	201809 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,73	23,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,62	28,85
TOTAL MAO DE OBRA:						52,03

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,16	30,16
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,67	29,67
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,52	24,52
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	114,91	114,91
TOTAL MATERIAL:						199,26
VALOR SEM ENCARGOS:						251,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						44,33
VALOR COM ENCARGOS:						295,62
VALOR BDI (24,24%):						71,66
VALOR COM BDI:						367,28



13.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,73	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,62	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,20

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,73	9,73
TOTAL MATERIAL:						9,73
VALOR SEM ENCARGOS:						14,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						19,36
VALOR BDI (24,24%):						4,69
VALOR COM BDI:						24,05


13.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,73	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,62	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,20

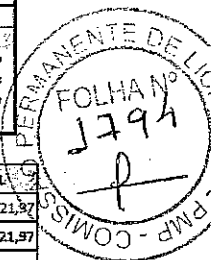
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,73	9,73
TOTAL MATERIAL:						9,73
VALOR SEM ENCARGOS:						14,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						19,36
VALOR BDI (24,24%):						4,69
VALOR COM BDI:						24,05

13.5. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,73	2,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,62	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL MATERIAL:						10,19
VALOR SEM ENCARGOS:						15,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						19,50
VALOR BDI (24,24%):						4,73
VALOR COM BDI:						24,23

13.6. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	7,73	5,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	9,62	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						11,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA:	201907 - Fortaleza COM	118,12%	07/2019
			SINAPI:	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	08/2019



MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11262		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,97	21,97
TOTAL MATERIAL:					21,97		
VALOR SEM ENCARGOS:					33,94		
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,19		
VALOR COM ENCARGOS:					44,13		
VALOR BDI (24,24%):					10,70		
VALOR COM BDI:					54,83		

13.7. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)							
MAO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,73	4,10
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,62	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					9,20		

MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11262		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,82	18,82
TOTAL MATERIAL:					18,82		
VALOR SEM ENCARGOS:					28,02		
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,82		
VALOR COM ENCARGOS:					35,84		
VALOR BDI (24,24%):					8,69		
VALOR COM BDI:					44,53		

13.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)							
MAO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,73	1,62
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,62	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					3,64		


MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12119		TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,86	6,86
TOTAL MATERIAL:					6,86		
VALOR SEM ENCARGOS:					10,50		
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,11		
VALOR COM ENCARGOS:					13,61		
VALOR BDI (24,24%):					3,30		
VALOR COM BDI:					16,91		

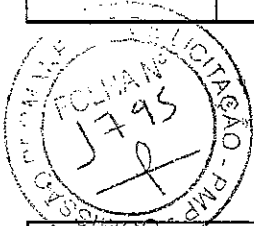
13.9. PMP-0002 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65W (UN)							
MAO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,73	3,86
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	9,62	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					10,59		

MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038773		LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
00038192		LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	61,45	61,45
TOTAL MATERIAL:					64,53		
VALOR SEM ENCARGOS:					75,12		
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,04		
VALOR COM ENCARGOS:					84,16		
VALOR BDI (24,24%):					20,40		
VALOR COM BDI:					104,56		

13.10. PMP-0003 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 18W (UN)							
MAO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,73	3,86
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	9,62	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					10,59		

MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038773		LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
1146S		LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL MATERIAL:					15,20		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	VERSAO:	01	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEC:	201907 - Fortaleza COM	HORA:	118,18%
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI:	201805 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	25,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,04
VALOR COM ENCARGOS:	34,83
VALOR BDI (24.24%):	8,44
VALOR COM BDI:	43,27

13.11. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,73	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,62	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91	

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,42	1,45
TOTAL MATERIAL:					1,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,62	
VALOR COM ENCARGOS:					4,98	
VALOR BDI (24.24%):					1,21	
VALOR COM BDI:					6,19	

13.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,73	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18	

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:					1,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,27	
VALOR COM ENCARGOS:					13,15	
VALOR BDI (24.24%):					3,19	
VALOR COM BDI:					16,34	


13.13. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,73	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,62	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,60	

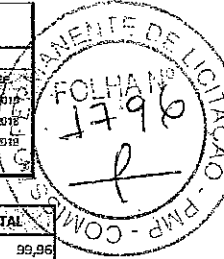
MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL MATERIAL:					1,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,22	
VALOR COM ENCARGOS:					6,15	
VALOR BDI (24.24%):					1,49	
VALOR COM BDI:					7,64	

13.14. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,73	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,62	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,60	

MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
TOTAL MATERIAL:					2,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,01	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,22	
VALOR COM ENCARGOS:					7,23	
VALOR BDI (24.24%):					1,75	
VALOR COM BDI:					8,98	

13.15. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	201807 - Fortaleza COA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	118,15%
			SEAPI:	201805 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
					REF:	07/01/19
						12/31/19
						30/09/19
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	33,32	99,96
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,63	105,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					205,59

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,73	30,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,62	38,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,38

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,97	48,97
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,07	304,20
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,69	18,45
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,01	92,01
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,01	84,12
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,21	35,21
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	430,55	430,55
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,48	268,48
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,53	26,12
TOTAL MATERIAL:					1310,19

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD532 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	201,90	201,90
TOTAL SERVIÇO:					201,90
VALOR SEM ENCARGOS:					1.787,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					192,76
VALOR COM ENCARGOS:					1.979,82
VALOR BDI (24,24%):					479,91
VALOR COM BDI:					2.459,73

14.1. 128600 - QUADRO NEGRO 1,30x3,20m BASE LAMINADO 1,3mm SOBRE COMPENSADO (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099014 MARCENEIRO 1a. CLASSE	SBC	H	3,71200000	8,38	31,10
1099415 AJUDANTE DE MARCENEIRO	SBC	H	4,33000000	4,83	20,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,01
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006157 LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	SBC	M2	4,16000000	21,68	90,19
1008272 COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	SBC	KG	6,93000000	11,83	81,98
1011802 INCLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	SBC	M	9,00000000	45,56	410,04
1014203 BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	SBC	UN	4,60000000	0,04	0,16
1017878 COMPENSADO VIROLA 20mm 2.20x1.60m (3,52m2)	SBC	M2	4,16000000	48,94	203,59
TOTAL MATERIAL:					785,96
VALOR SEM ENCARGOS:					837,97
VALOR ENCARGOS (118,19%):					61,49
VALOR COM ENCARGOS:					899,46
VALOR BDI (24,24%):					218,03
VALOR COM BDI:					1.117,49

14.2. C2654 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,73	6,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,62	7,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,87
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246 VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	172,48	172,48
TOTAL MATERIAL:					172,48
VALOR SEM ENCARGOS:					186,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,33
VALOR COM ENCARGOS:					198,18
VALOR BDI (24,24%):					48,04
VALOR COM BDI:					246,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ECOSERV	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTONIO GOMES	DATA:	03/09/2019	BDI: 24,24%
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACAUARI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC	201907 - Fontes de COM	118,18%
			SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,59%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

14.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,03	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,96	0,59
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,81	0,53
TOTAL MATERIAL:						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						3,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,40
VALOR COM ENCARGOS:						6,33
VALOR BDI (24,24%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,86



14.4. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,92	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	7,03	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91


MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,98	1,97
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	69,50	3,89
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,14	0,19
TOTAL MATERIAL:						6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						7,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						9,60
VALOR BDI (24,24%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,93

14.5. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,01	80,01
TOTAL MATERIAL:						80,01

ECOSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 14.634.195/0001-36


 ESTUARA CASTRO FARIAS LIMA
 Eng Civil - Resp Técnico - CREA-CE 3366037

VALOR SEM ENCARGOS:						80,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						80,01
VALOR BDI (24,24%):						19,39
VALOR COM BDI:						99,40


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA : 03/09/2019		BDI : 24,24%		
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC	2019/07 - Fortaleza CDM	118,19%	-	07/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.689,04	50,00	40,00	10,00				100,00
			12.844,52	10.275,62	2.568,90				25.689,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.794,50	50,00	40,00	10,00				100,00
			1.897,25	1.517,80	379,45				3.794,50
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	55.173,81	10,00	50,00	40,00				100,00
			5.517,38	27.586,91	22.069,52				55.173,81
4	PAREDES E PAINÉIS	35.401,09	5,00	45,00	50,00				100,00
			1.776,05	15.930,49	17.700,55				35.401,09
5	REVESTIMENTO	89.019,61			30,00	50,00	20,00		100,00
					26.705,88	44.509,81	17.803,92		
6	PISOS	83.344,86			20,00	60,00	20,00		100,00
					16.668,97	50.006,92	16.668,97		
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	38.847,46			10,00	40,00	50,00		100,00
					3.884,75	15.538,98	19.423,73		
8	PINTURA	30.401,77				20,00	70,00	10,00	100,00
						6.080,35	21.281,24	3.040,18	
9	COBERTA	68.083,51			40,00	50,00	10,00		100,00
					27.233,40	34.041,76	6.808,35		
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	7.265,20			10,00	40,00	50,00		100,00
					726,52	2.906,08	3.632,60		
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA E DRENAGEM	11.261,70			40,00	40,00	20,00		100,00
					4.504,68	4.504,68	2.252,34		
12	LOUÇAS E METAIS	15.656,22				20,00	50,00	30,00	100,00
						3.131,24	7.828,11	4.696,87	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.746,51			30,00	40,00	30,00		100,00
					5.323,95	7.098,60	5.323,96		
14	DIVERSOS	12.221,07				5,00	40,00	55,00	100,00
						611,05	4.888,43	6.721,59	
	TOTAL GERAL	493.906,35	22.029,20	55.310,82	127.766,57	168.429,47	105.911,65	14.458,64	493.906,35
			22.029,20	77.340,02	205.106,59	373.536,06	479.447,71	493.906,35	

ECOSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 14.634.195/0001-36


 STUART CASTRO FARIAS LIMA
 Eng Civil - Resp Técnico - CREA-CE 336037



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA : 03/09/2019	BDI : 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACURU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC	2019/07 - Forja COM	118,19%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,26%
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,26%
					48,69%
					06/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,0000
DF	Despesas Financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600
	Benefício	
S + G	Garantia/Seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600
I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (Conforme Legislação de cada Município)	1,8000
	CPRB(4,50% - Apenas quando tiver desoneração de INSS)	4,5000
	TOTAL	9,9500

BDI = 24,24%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



ECOSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 14.634.195/0001-36


 STUART CASTRO FARIAS LIMA
 Eng Civil - Resp Técnico - CREA-CE 336037



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA : 03/09/2019	BDI : 24,24%			
LOCAL:	SANTÁ MARTA - PARACURU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC	201907 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	201905 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%
A + B + C + D

ECOSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 14.634.195/0001-36

STUART LASTRO FARIAS LIMA
Eng Civil - Resp Técnico - CREA-CE 336037



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA : 03/09/2019		BDI : 24,24%	
	LOCAL:	SANTA MARTA - PARACAURU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC	2019/07 - Feriada COM	118,15%	07/2019
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

ECOSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 14.634.195/0001-36

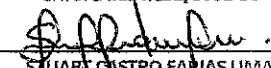

STUART CASTRO FARIAS LIMA
Eng Civil - Resp Técnico - CREA-CE 336037





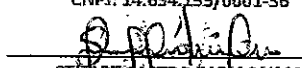
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL PEDRO ANTÔNIO GOMES	DATA : 03/09/2019	BDI : 24,24%			
LOCAL:	SANTA MARTA - PARACAUARI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU	SBC	2019/07 - Fortaleza COM	118,19%	-	07/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	68,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,66%	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	IN CRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%
A + B + C + D

ECOSERV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 14.634.195/0001-36


STUART CASTRO FARIAS LIMA
Eng Civil / Resp Técnico - CREA-CE 336037

