**APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
Att, COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS TP 05.18.11.08.001

OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACOPNAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO


Apresentamos a V.Sias., nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS TP 05.18.11.08.001, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACOPNAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, pelo preço global de R\$ 304.440,10 (trezentos e quatro mil quatrocentos e quarenta reais e dez centavos), com prazo de execução de 120 (cento vinte) dias, conforme cronograma em anexo.

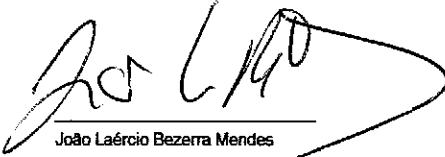
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). João Laércio Bezerra Mendes, portador(a) da carteira de identidade nº 5964D, CREA-Ce e CPF 113.880.133-04, como representante legal desta empresa.

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

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

Redenção-Ce, 14 de março de 2019


JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 31.807.346/0001-20
João Laércio Bezerra Mendes
Procurador - CNPF 113.880.133-04

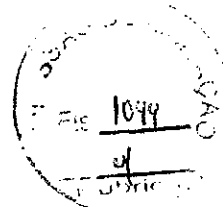

João Laércio Bezerra Mendes
CREA-Ce 5964/D - CNPF 113.880.133-04
Responsável Técnico - Engº Civil

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
1		BANHEIROS PNE					4.521,39
1.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.051,08
1.1.1	C1994	SEINFRA PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	m²	1,92	67,73	84,33	161,91
1.1.2	C2216	SEINFRA REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	m²	1,92	41,84	52,09	100,01
1.1.3	C1146	SEINFRA DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	6	43,44	54,09	324,54
1.1.4	C1365	SEINFRA FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2	15,10	18,80	37,60
1.1.5	C1868	SEINFRA PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	2	20,95	26,08	52,16
1.1.6	C0804	SEINFRA COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	6,43	46,82	58,30	374,86
1.2		PINTURA					235,11
1.2.1	C1206	SEINFRA EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	7,56	11,92	14,84	112,19
1.2.2	C1280	SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	7,56	13,06	16,26	122,92
1.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					3.189,15
1.3.1	C4635	SEINFRA BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2	609,87	759,41	1.518,82
1.3.2	C1619	SEINFRA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2	257,45	320,57	641,14
1.3.3	C1151	SEINFRA DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2	51,53	64,16	128,32
1.3.4	C1990	SEINFRA PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2	30,70	38,22	76,44
1.3.5	C1996	SEINFRA PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	2	31,66	39,42	78,84
1.3.6	C4670	SEINFRA PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2	22,94	28,56	57,12
1.3.7	C2157	SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2	32,65	40,65	81,30
1.3.8	C1898	SEINFRA PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	M	3	162,54	202,39	607,17
1.4		DIVERSOS					46,05
1.4.1	C1628	SEINFRA LIMPEZA GERAL	m²	5,8	6,38	7,94	46,05
2		VESTIÁRIO MASCULINO E FEMININO					5.327,16
2.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.676,52
2.1.1	C1994	SEINFRA PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	m²	3,84	67,73	84,33	323,82
2.1.2	C1967	SEINFRA PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	1,92	325,67	405,52	778,59
2.1.3	C2216	SEINFRA REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	m²	3,84	41,84	52,09	200,02
2.1.4	C1146	SEINFRA DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	15	43,44	54,09	811,35
2.1.5	C1365	SEINFRA FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	5	15,10	18,80	94,00
2.1.6	C1868	SEINFRA PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	5	20,95	26,08	130,40
2.1.7	C1516	SEINFRA JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	0,61	363,33	452,41	275,97
2.1.8	C2670	SEINFRA VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	0,61	82,13	102,26	62,37
2.2		PINTURA					238,84
2.2.1	C1206	SEINFRA EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	7,68	11,92	14,84	113,97



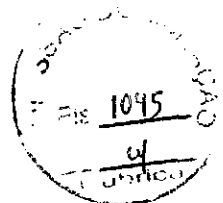


EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACOPNAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Item	Código Banco	SEINFRA	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
2.2.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	7,68	13,06	16,26	124,87
2.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					2.306,36
2.3.1	C0348	SEINFRA	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2	412,95	514,20	1.028,40
2.3.2	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2	257,45	320,57	641,14
2.3.3	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2	76,69	95,49	190,98
2.3.4	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2	66,24	82,48	164,96
2.3.5	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2	25,55	31,81	63,62
2.3.6	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2	31,66	39,42	78,84
2.3.7	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2	22,94	28,56	57,12
2.3.8	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2	32,65	40,65	81,30
2.4			DIVERSOS					105,44
2.4.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	13,28	6,38	7,94	105,44
3			COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO					5.702,37
3.1			ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.328,03
3.1.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	1,92	325,67	405,52	778,59
3.1.1	C1146	SEINFRA	DÓBRADIÇA CRÔMADA TIPO VAI - VEM	UN	3	43,44	54,09	162,27
3.1.2	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1	15,10	18,80	18,80
3.1.3	C1868	SEINFRA	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	1	20,95	26,08	26,08
3.1.4	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	2,42	363,33	452,41	1.094,83
3.1.5	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	2,42	82,13	102,26	247,46
3.2			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					2.512,22
3.2.1	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	m²	2,97	321,63	400,49	1.189,45
3.2.2	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	3	219,80	273,69	821,07
3.2.3	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3	56,74	70,65	211,95
3.2.4	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1	32,65	40,65	40,65
3.2.5	C3059	SEINFRA	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	2	100,03	124,55	249,10
3.3			PAREDES E REVESTIMENTOS					734,45
3.3.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	3,33	35,59	44,31	147,55
3.3.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	6,67	4,20	5,22	34,81
3.3.3	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	3,33	20,64	25,70	85,58
3.3.4	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	3,33	22,22	27,66	92,10
3.3.5	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	3,33	11,95	14,88	49,55





EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
3.3.6	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	3,33	13,34	16,61	55,31
3.3.7	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	3,33	59,50	74,08	246,68
3.3.8	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	3,33	5,52	6,87	22,87
3.4		DIVERSOS					127,67
3.4.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	16,08	6,38	7,94	127,67
4		REFEITÓRIO, CANTINA, DESPESA E DML					14.127,92
4.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS					11.780,31
4.1.1	C1980 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1	599,20	746,12	746,12
4.1.2	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2	437,85	545,21	1.090,42
4.1.3	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	m²	0,8	67,73	84,33	67,46
4.1.4	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	1,92	325,87	405,52	778,59
4.1.5	C2216 SEINFRA	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	m²	0,8	41,84	52,09	41,67
4.1.6	C1146 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	6	43,44	54,09	324,54
4.1.7	C1365 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2	15,10	18,80	37,60
4.1.8	C1868 SEINFRA	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	2	20,95	26,08	52,16
4.1.9	C1516 SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	15,58	363,33	452,41	7.048,54
4.1.10	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	15,58	82,13	102,26	1.593,21
4.2		PINTURA					415,49
4.2.1	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	13,36	11,92	14,84	198,26
4.2.2	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	13,36	13,06	16,26	217,23
4.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					1.526,71
4.3.1	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	0,8	149,12	185,68	148,54
4.3.2	C4756 SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	9	122,98	153,13	1.378,17
4.4		DIVERSOS					405,41
4.4.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	51,06	6,38	7,94	405,41
5		SALA 01, 02, 03, 04					21.238,74
5.1		DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO					4.208,69
5.1.1	C3041 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	m²	59,84	6,27	7,80	466,75
5.1.2	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	11,97	26,73	33,28	398,36



EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
5.1.3	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	m²	11,97	57,72	71,87	860,28
5.1.4	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m²	4,79	39,12	48,71	233,32
5.1.5	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	59,84	30,20	37,60	2.249,98
5.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					13.253,33
5.2.1	C1980 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	4	599,20	746,12	2.984,48
5.2.2	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	3,84	325,67	405,52	1.557,19
5.2.3	C1146 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	12	43,44	54,09	649,08
5.2.4	C1365 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4	15,10	18,80	75,20
5.2.5	C1868 SEINFRA	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	4	20,95	26,08	104,32
5.2.6	C1516 SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	12,85	363,33	452,41	5.813,48
5.2.7	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	12,85	82,13	102,26	1.314,04
5.2.8	C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	12,96	46,82	58,30	755,56
5.3		PINTURA					626,97
5.3.1	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	20,16	11,92	14,84	299,17
5.3.2	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	20,16	13,06	16,26	327,80
5.4		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					1.423,76
5.4.1	C3513 SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	8	76,69	95,49	763,92
5.4.2	C2166 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8	66,24	82,48	659,84
5.5		DIVERSOS					1.726,99
5.5.1	C1431 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	m²	38,3	11,62	14,48	553,81
5.5.2	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	147,63	6,38	7,94	1.172,18
6		WC INFANTIL 01(x02), WC INFANTIL 02, E FRALDÁRIO					19.106,08
6.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS					4.301,17
6.1.1	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3	437,85	545,21	1.635,63
6.1.2	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	m²	4,35	67,73	84,33	366,83
6.1.3	C2216 SEINFRA	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	m²	4,35	41,84	52,09	226,59
6.1.4	C1146 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	12	43,44	54,09	649,08
6.1.5	C1365 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4	15,10	18,80	75,20
6.1.6	C1516 SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	2,43	363,33	452,41	1.099,35
6.1.7	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	2,43	82,13	102,26	248,49
6.2		PINTURA					584,05

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
6.2.1	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	18,78	11,92	14,84	278,69
6.2.2	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	18,78	13,06	16,26	305,36
6.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					10.550,40
6.3.1	C3247 SEINFRA	BACIÁ DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	10	241,63	300,87	3.008,70
6.3.2	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	5,25	149,12	185,68	974,82
6.3.3	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10	189,22	235,61	2.356,10
6.3.4	C3513 SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	7	76,69	95,49	668,43
6.3.5	C2166 SEINFRA	RÉGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	7	66,24	82,48	577,36
6.3.6	C4671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6	25,55	31,81	190,86
6.3.7	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	3	31,66	39,42	118,26
6.3.8	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	9	22,94	28,56	257,04
6.3.9	C2157 SEINFRA	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3	32,65	40,65	121,95
6.3.10	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,25	162,54	202,39	2.276,88
6.4		PAREDES E REVESTIMENTOS					3.303,51
6.4.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	29,53	4,20	5,22	154,14
6.4.2	C1220 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	29,53	20,64	25,70	758,92
6.4.3	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-	m²	29,53	59,50	74,08	2.187,58
6.4.4	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	29,53	5,52	6,87	202,87
6.4.5	C0674 SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	0	14,65	18,24	0,00
6.5		DIVERSOS					365,95
6.5.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	46,09	6,38	7,94	365,95
7		DORMITÓRIO E LACTÁRIO					9.422,95
7.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS					8.617,28
7.1.1	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2	437,85	545,21	1.090,42
7.1.2	C1516 SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	13,57	363,33	452,41	6.139,20
7.1.3	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	13,57	82,13	102,26	1.367,66
7.2		PINTURA					208,98

EDITAL TP 05.18.11.08.001
OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
7.2.1	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	6,72	11,92	14,84	99,72
7.2.2	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	6,72	13,06	16,26	109,26
7.3		DIVERSOS					596,69
7.3.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	75,15	6,38	7,94	596,69
8		SETOR ADMINISTRATIVO					17.716,86
8.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS					11.524,34
8.1.1	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4	437,85	545,21	2.180,84
8.1.2	C1980 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	1	599,20	746,12	746,12
8.1.3	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	m²	2,94	67,73	84,33	247,93
8.1.4	C2216 SEINFRA	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO	m²	2,94	41,84	52,09	153,14
8.1.5	C1146 SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	6	43,44	54,09	324,54
8.1.6	C1365 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2	15,10	18,80	37,60
8.1.7	C1868 SEINFRA	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	2	20,95	26,06	52,16
8.1.8	C1516 SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	14,03	363,33	452,41	6.347,31
8.1.9	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	14,03	82,13	102,26	1.434,70
8.2		PINTURA					666,15
8.2.1	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	21,42	11,92	14,84	317,87
8.2.2	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	21,42	13,06	16,26	348,28
8.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					4.735,87
8.3.1	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2	412,95	514,20	1.028,40
8.3.2	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	9,72	149,12	185,68	1.804,80
8.3.3	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2	189,22	235,61	471,22
8.3.4	C1990 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2	30,70	38,22	76,44
8.3.5	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	2	31,66	39,42	78,84
8.3.6	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2	22,94	28,56	57,12
8.3.7	C2157 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2	32,65	40,65	81,30
8.3.8	C4756 SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	7,43	122,98	153,13	1.137,75
8.4		DIVERSOS					790,50
8.4.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	99,56	6,38	7,94	790,50
9		CIRCULAÇÃO INTERNA					39.056,55
9.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS					11.280,84
9.1.1	C1980 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS	UN	2	599,20	746,12	1.492,24



EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

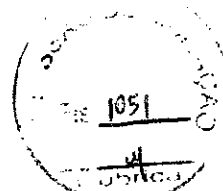
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
9.1.2	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m ²	5,25	325,67	405,52	2.128,98
9.1.3	C2679 SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	m ²	0,16	264,67	329,56	52,72
9.1.4	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m ²	1,39	82,13	102,26	142,14
9.1.5	C1516 SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m ²	16,5	363,33	452,41	7.464,76
9.2		PINTURA					27.775,71
9.2.1	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m ²	910,25	9,54	11,87	10.804,66
9.2.2	C1617 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m ²	910,25	14,70	18,30	16.657,57
9.2.3	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m ²	10,08	11,92	14,84	149,58
9.2.4	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	10,08	13,06	16,26	163,90
10		CIRCULAÇÃO EXTERNA					50.172,61
10.1		DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO					5.042,61
10.1.1	C3041 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	m ²	71,7	6,27	7,80	559,26
10.1.2	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	14,34	26,73	33,28	477,23
10.1.3	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m ³	14,34	57,72	71,87	1.030,61
10.1.4	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m ³	5,74	39,12	48,71	279,59
10.1.5	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	71,7	30,20	37,60	2.695,92
10.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.550,41
10.2.1	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m ²	6,08	325,67	405,52	2.465,56
10.2.2	C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m ²	0,86	46,82	58,30	50,13
10.2.3	C3659 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m ²	3,2	259,68	323,35	1.034,72
10.3		PINTURA					22.847,05
10.3.1	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m ²	1375,5	13,34	16,61	22.847,05
10.4		COBERTA					6.164,53
10.4.1	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m ²	131,3	37,71	46,95	6.164,53
10.5		DIVERSOS					12.568,01
10.5.1	C0927 SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m ²	315,68	0,70	0,87	274,64
10.5.2	C1431 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	m ²	315,68	11,82	14,46	4.564,73

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
10.5.3	C0112 SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	50	16,05	19,98	999,00
10.5.4	C0229 SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	7	31,09	38,71	270,97
10.5.5	C3506 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	35,68	136,96	170,54	6.084,86
10.5.6	C4624 SEINFRA	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	3,25	57,39	71,46	232,24
10.5.7	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	4,68	24,30	30,25	141,57
11		INSTALAÇÕES					102.611,17
11.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					71.706,17
11.1.1	C2066 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1	120,46	149,99	149,99
11.1.2	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2	231,01	287,65	575,30
11.1.3	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	271,72	338,34	338,34
11.1.4	C4377 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3790	3,93	4,89	18.533,10
11.1.5	C0554 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	156	5,29	6,58	1.026,48
11.1.6	C0556 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	33,5	6,11	7,60	254,60
11.1.7	C0547 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	214,5	7,92	9,86	2.114,97
11.1.8	C0550 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	613	10,67	13,28	8.140,64
11.1.9	C0559 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	220	34,07	42,42	9.332,40
11.1.10	C0518 SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	10,5	8,27	10,29	108,04
11.1.11	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8	14,03	17,47	139,76
11.1.12	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	24	14,03	17,47	419,28
11.1.13	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5	14,03	17,47	87,35
11.1.14	C1098 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3	18,25	22,72	68,16
11.1.15	C1101 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4	18,25	22,72	90,88
11.1.16	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6	114,87	143,03	858,18
11.1.17	C1114 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	4	103,36	128,70	514,80
11.1.18	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	4	59,35	73,90	295,60





EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
11.1.19	C2263 SEINFRA	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 125A	UN	1	222,43	276,96	276,96
11.1.20	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	71	18,12	22,56	1.601,76
11.1.21	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16	9,91	12,33	197,28
11.1.22	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	13	15,20	18,92	245,96
11.1.23	C1489 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5	23,04	28,68	143,40
11.1.24	C1488 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	4	31,95	39,78	159,12
11.1.25	C3626 SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6	815,16	1.015,03	6.090,18
11.1.26	C3628 SEINFRA	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	11	355,53	442,70	4.869,70
11.1.27	C1661 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	16	78,62	97,89	1.566,24
11.1.28	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	31	107,20	133,48	4.137,88
11.1.29	C4100 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	3	123,73	154,06	462,18
11.1.30	C4111 SEINFRA	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	UN	29	246,68	307,16	8.907,64
11.2		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA					23.049,02
11.2.1	C3764 SEINFRA	RACK FECHADO 24 U	UN	1	1.826,79	2.274,71	2.274,71
11.2.2	C0390 SEINFRA	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	3	9,40	11,70	35,10
11.2.3	C3768 SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1	403,59	502,55	502,55
11.2.4	C3770 SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	32	9,63	11,99	383,68
11.2.5	C4526 SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	156	13,39	16,67	2.600,52
11.2.6	C3760 SEINFRA	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	1	1.754,40	2.184,57	2.184,57
11.2.7	C2085 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1	94,30	117,42	117,42
11.2.8	C0568 SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	13,1	10,34	12,87	168,59



EDITAL TP 05.18.11.08.001
OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
11.2.9	C2085 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1	94,30	117,42	117,42
11.2.10	C0522 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	7,5	6,23	7,75	58,12
11.2.11	C4533 SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	492,4	8,05	10,02	4.933,84
11.2.12	C0326 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1	159,34	198,41	198,41
11.2.13	C3910 SEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	6	75,73	94,29	565,74
11.2.14	C3909 SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7	29,60	36,85	257,95
11.2.15	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	16	82,75	103,04	1.648,64
11.2.16	C4776 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	4,7	16,84	20,96	98,51
11.2.17	C4777 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	75,46	17,90	22,28	1.681,24
11.2.18	C4778 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	4,7	21,79	27,13	127,51
11.2.19	C4779 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	118,22	24,66	30,70	3.629,35
11.2.20	C4780 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	43,08	27,32	34,01	1.465,15
11.3		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					1.886,84
11.3.1	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2	622,47	775,09	1.550,18
11.3.2	C1357 SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	1	183,83	228,90	228,90
11.3.3	C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3	28,85	35,92	107,76
11.4		DIVERSOS					5.969,14
11.4.1	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2	2.396,86	2.984,57	5.969,14
12		CONSTRUÇÃO DE PASSEIO					15.437,30
12.1		MURO					15.437,30

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBJETO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
12.1.1	C4726 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,6	204,11	254,15	6.506,24
12.1.2	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	61,8	32,74	40,76	2.518,96
12.1.3	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	22,56	57,72	71,87	1.621,38
12.1.4	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	11,28	39,12	48,71	549,44
12.1.5	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	112,8	30,20	37,60	4.241,28

Total sem BDI 244.534,45
Total do BDI 59.905,65
Total Geral 304.440,10

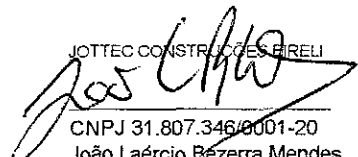
Importa o presente orçamento no valor total de R\$ 304.440,10 (trezentos e quatro mil quatrocentos e quarenta reais e dez centavos).


.02 - PERCENTUAL DE BDI : 24,52% (vinte e quatro virgula e cinquenta e dois por cento)

PERCENTUAL DE LEIS SOCIAIS : Horista : 87,01 % (oitenta e sete virgula um por cento)

Mensalista : 49,68 % (quarenta e nove virgula e sessenta e oito por cento)

Redenção-Ce, 14 de março de 2019

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI

 CNPJ 31.807.346/0001-20
 João Laércio Bezerra Mendes
 Procurador - CNPF 113.880.133-04


 João Laércio Bezerra Mendes
 CREA-Ce 5964/O - CNPF 113.880.133-04
 Responsável Técnico - Engº Civil

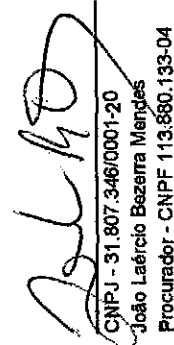
EDITAL TP 06.18.11.08.801
 OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

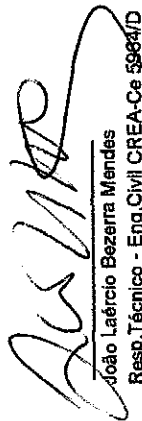
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	38 DIAS	58 DIAS	90 DIAS	128 DIAS	TOTAL	%
1	BANHEIROS PNE	4.521,39	100,00%	-	-	-	4.521,39	1,49%
2	VESTIÁRIO MASCULINO E FEMININO	5.327,16	100,00%	-	-	-	5.327,16	1,75%
3	COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO	6.702,37	100,00%	-	-	-	6.702,37	1,87%
4	REFEITÓRIO, CANTINA, DESPESA E DML	14.127,92	50,00%	7.063,96	-	-	14.127,92	4,64%
5	SALA 01, 02, 03, 04	21.238,74	50,00%	10.619,37	-	-	21.238,74	6,98%
6	WC INFANTIL 01(x02), WC INFANTIL 02, E FRALDÁRIO	19.106,88	-	9.552,54	50,00%	-	19.106,88	6,28%
7	DORMITÓRIO E LACTÁRIO	9.422,95	-	-	4.711,47	4.711,48	9.422,95	3,10%
8	SETOR ADMINISTRATIVO	17.716,86	-	-	-	17.716,86	17.716,86	5,32%
9	CIRCULAÇÃO INTERNA	39.056,55	-	-	-	39.056,55	39.056,55	12,83%
10	CIRCULAÇÃO EXTERNA	50.172,61	50,00%	25.086,30	50,00%	-	50.172,61	16,48%
11	INSTALAÇÕES	182.611,17	-	-	-	102.611,17	102.611,17	33,70%
12	CONSTRUÇÃO DE PASSEIO	15.437,38	50,00%	7.718,64	25,00%	3.859,33	15.437,38	5,07%
TOTALS SIMPLES		384.440,10	21,69%	56.038,19	18,46%	18.123,34	304.440,10	63,90%
TOTALS ACUMULADO		304.440,10	21,69%	122.220,78	48,10%	140.344,04	304.440,10	100,80%

Redenção-Ce, 14 de março de 2019

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI


 CNPJ - 31.807.346/0001-20
 João Laércio Bezerra Mendes
 Procurador - CNPJ 113.680.133-04


 João Laércio Bezerra Mendes
 Resp. Técnico - Eng. Civil CREA-Ce 5984/D

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -
 Rua 56 Nº 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE
 CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel.85-2161.98.72 99784.44.55 jottec.construcoes@gmail.com

1094



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis 6041s : Hurlista : 87,91% - Mensalista : 49,68%

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1						
Composição	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	m²	1,0000000	67,73	67,73
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0631587	16,28	17,30
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,0631587	20,10	21,36
Insumo	11715 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	m²	1,0000994	29,07	29,07
		MO sem LS =>	20,67			
		LS =>	17,99		MO com LS	38,66
		Valor do BDI =>	16,60		Valor com BDI =>	84,33

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.2						
Composição	C2216 SEINFRA	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO	m²	1,0000000	41,84	41,84
Insumo	10092 SEINFRA	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,2498451	20,10	5,02
Insumo	10815 SEINFRA	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	1,2492252	10,10	12,61
Insumo	11342 SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	m²	1,4574293	14,09	20,53
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEINTE	H	0,2498451	14,76	3,68
		MO sem LS =>	4,65			
		LS =>	4,05		MO com LS	8,70
		Valor do BDI =>	10,25		Valor com BDI =>	52,09

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.3						
Composição	C1146 SEINFRA	DDBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	1,0000000	43,44	43,44
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5425591	16,28	8,83
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,5425591	20,10	10,90
Insumo	11037 SEINFRA	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	UN	1,0000000	23,29	23,29
Insumo	11567 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,07	0,42
		MO sem LS =>	10,55			
		LS =>	9,18		MO com LS	19,73
		Valor do BDI =>	10,65		Valor com BDI =>	54,09

74
1055
JOTTEC



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.081

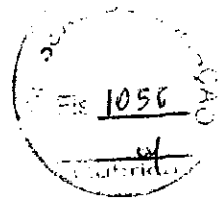
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 48,69%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	15,10	15,10
Insunio	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6020966	16,28	9,80
Insunio	1163	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	Material	UN	1,0000000	5,02	5,02
Insunio	11587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	4,0000000	0,07	0,28
			MO sem LS =>		LS =>	4,56	MO com LS =>	9,80
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	18,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	C1868	SEINFRA	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	20,95	20,95
Insunio	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	16,28	4,88
Insunio	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,10	6,03
Insunio	11574	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	Material	UN	4,0000000	0,80	3,20
Insunio	11606	SEINFRA	PEGADOR METÁLICO P/PORTA, INTERNO	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84
			MO sem LS =>		LS =>	5,08	MO com LS =>	10,91
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	26,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	46,82	46,82
Insunio	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	622,02	3,29
Insunio	10810	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	2,13	10,65
Insunio	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1606090	20,10	23,32
Insunio	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6482125	14,78	9,56
			MO sem LS =>		LS =>	16,48	MO com LS =>	35,41
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	58,30



15



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

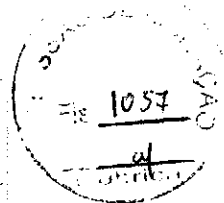
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis Sociais : Honorista : 97,01% - Mensalista : 49,68%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	ESQUADRIAS DE MADEIRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.1	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS			m²	1,0000000	11,92	11,92
Insunmo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2594751	16,28	4,22	4,22
Insunmo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4324580	0,28	0,12	0,12
Insunmo	11512	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0,3892105	3,84	1,49	1,49
Insunmo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3027200	20,12	6,09	6,09
				MO sem LS =>	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,31	10,31
				Valor do BDI =>		2,92	Valor com BDI =>	14,84	14,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	ESQUADRIAS DE MADEIRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			m²	1,0000000	13,06	13,06
Insunmo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0317479	6,45	0,20	0,20
Insunmo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2777949	16,28	4,52	4,52
Insunmo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1289920	10,83	1,37	1,37
Insunmo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1031810	4,98	0,51	0,51
Insunmo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,3174797	0,28	0,08	0,08
Insunmo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3174797	20,12	6,38	6,38
				MO sem LS =>	LS =>	5,07	MO com LS =>	10,90	10,90
				Valor do BDI =>		3,20	Valor com BDI =>	16,26	16,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3.1	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)			UN	1,0000000	609,87	609,87
Insunmo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	5,3956413	16,28	87,84	87,84
Insunmo	10082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68	0,68
Insunmo	18636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	149,36	149,36	149,36
Insunmo	18651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	249,77	249,77	249,77





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

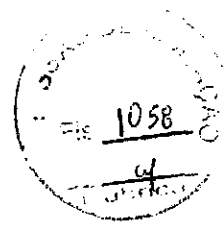
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 49,88%

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	10301 SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,09	0,18
Insunmo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	5,3956413	20,10	106,45
Insunmo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	8,10	8,10
Insunmo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0071863	0,10	0,10
Insunmo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92
Insunmo	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1798547	4,06	0,73
Insunmo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74
		MO sem LS =>		LS =>	91,33	MO com LS	196,29
		Valor do BDI =>			149,54	Valor com BDI =>	759,41

1.3.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	10043 SEINFRA	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	257,45	257,45
Insunmo	10301 SEINFRA	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,4983643	16,28	56,95
Insunmo	12320 SEINFRA	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,09	0,18
Insunmo	11091 SEINFRA	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,4983643	20,10	70,31
Insunmo	11180 SEINFRA	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	8,10	8,10
Insunmo	11344 SEINFRA	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0685913	0,10	0,10
Insunmo	11579 SEINFRA	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	36,49	36,49
Insunmo	11864 SEINFRA	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74
Insunmo	12132 SEINFRA	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	43,35	43,35
Insunmo	12272 SEINFRA	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	33,37	33,37
Insunmo			VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	6,86	6,86
			MO sem LS =>		LS =>	59,21	MO com LS	127,26
			Valor do BDI =>			63,12	Valor com BDI =>	320,57

1.3.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	C1151 SEINFRA	SEINFRA	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	51,53	51,53
Insunmo	10043 SEINFRA	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7747930	16,28	12,61





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

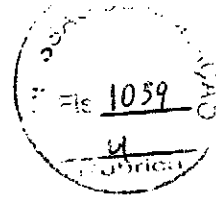
BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 49,68%

Insunho	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunho	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	23,31	23,31
Insunho	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,7747930	20,10	15,57
Insunho	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4338841	0,10	0,04
			MO sem LS =>	LS =>	13,11	MO com LS	28,16
			Valor do BDI =>		12,63	Valor com BDI =>	64,16

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,0000000	30,70	30,70
Insunho	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,8782573	20,10	13,63
Insunho	11712	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	17,07	17,07
			MO sem LS =>	LS =>	6,34	MO com LS	13,63
			Valor do BDI =>		7,52	Valor com BDI =>	36,22

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,0000000	31,68	31,68
Insunho	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6482814	20,10	13,03
Insunho	11717	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000000	18,63	18,63
			MO sem LS =>	LS =>	6,97	MO com LS	13,03
			Valor do BDI =>		7,78	Valor com BDI =>	39,42

1.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000000	22,94	22,94
Insunho	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5235812	20,10	10,52
Insunho	18670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000000	12,42	12,42
			MO sem LS =>	LS =>	4,89	MO com LS	10,52
			Valor do BDI =>		5,62	Valor com BDI =>	28,56



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 Nº 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel: 85-2181.96.72 99784.44-55 jottec.construcoes@gmail.com

18



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.801

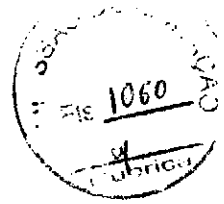
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 49,68%

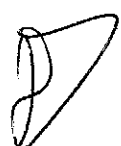
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C2157 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	UN	1,0000000	32,65	32,65
Insuno	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400000	16,26	8,79
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5348041	20,10	10,74
Insuno	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400000	0,10	0,09
Insuno	I1798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	13,03	13,03
		MO sem LS =>	10,44	9,09	MO com LS =>	19,53
		Valor do BDI =>	8,00		Valor com BDI =>	40,65

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C1996 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC	M	1,0000000	162,54	162,54
Insuno	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0007602	27,76	0,02
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2280526	0,23	0,05
Insuno	I1530 SEINFRA	MONTADOR	H	1,5203501	20,10	30,55
Insuno	I1646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	116,44	116,44
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3800876	20,10	7,63
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,5321226	14,76	7,85
		MO sem LS =>	24,61	21,42	MO com LS =>	46,03
		Valor do BDI =>	39,85		Valor com BDI =>	202,39

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	1,0000000	6,38	6,38
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,4327163	14,76	6,38
		MO sem LS =>	3,41	2,97	MO com LS =>	6,38
		Valor do BDI =>	1,56		Valor com BDI =>	7,94



99





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis Sociais : 87,01% - Mensalista : 49,68%

2.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	1,0000000	325,67	325,67
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0066446	25,73	0,17
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,7614741	0,23	0,63
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	3,5403515	20,10	71,16
Insumo	11702 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	m²	1,0000000	166,62	166,62
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	5,9005859	14,76	87,09
		MO sem LS =>	LS =>	73,63	MO com LS	158,25
		Valor do BDI =>		79,85	Valor com BDI =>	405,52

2.1.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1516 SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	1,0000000	363,33	363,33
Insumo	10046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,1921090	16,28	51,96
Insumo	10207 SEINFRA	BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	27,83	27,83
Insumo	11275 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	1,0000000	176,61	176,61
Insumo	11856 SEINFRA	SERRALHEIRO	H	5,3201818	20,10	106,93
		MO sem LS =>	LS =>	73,93	MO com LS	158,89
		Valor do BDI =>		89,06	Valor com BDI =>	452,41

2.1.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	m²	1,0000000	82,13	82,13
Insumo	12256 SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	m²	1,0000000	82,13	82,13
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>		20,13	Valor com BDI =>	102,26

2.3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LDUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	412,95	412,95



Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,62% - Leds Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 49,69%

					Mão de Obra					
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0240522	16,28	65,51			
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	147,99	147,99			
Insumo	10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,09	0,18			
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	95,87	95,87			
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	4,0240522	20,10	80,88			
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	8,10	8,10			
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1267346	0,10	0,11			
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000000	0,87	1,74			
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	12,57	12,57			
			MO sem LS =>	LS =>	68,11	MO com LS	146,39			
			Valor do BDI =>			101,25	514,20			
			Valor com BDI =>							

2.3.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,0000000	76,69	76,69			
Insumo		10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0577397	16,28	17,22			
Insumo		10167	SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	38,16	38,16			
Insumo		12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	1,0577397	20,10	21,26			
Insumo		11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5923342	0,10	0,05			
				MO sem LS =>	LS =>	17,90	MO com LS	36,48			
				Valor do BDI =>			18,80	95,49			
				Valor com BDI =>							

2.3.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,0000000	66,24	66,24			
Insumo		10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9429193	16,28	15,35			
Insumo		12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,9429193	20,10	18,95			
Insumo		11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4530233	0,10	0,14			
Insumo		11806	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	31,80	31,80			
				Valor do BDI =>			18,80	95,49			
				Valor com BDI =>							



21

21

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 Nº 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel.85-2181.98.72 99784.44.55 jottec.construcoes@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.081

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 48,68%

MO sem LS => 18,34 LS => 15,96 MO com LS => 34,30
Valor do BDI => 16,24 Valor com BDI => 82,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	25,55	25,55
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4988010	20,10	10,02
Insumo	18671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	15,53	15,53
			MO sem LS =>	LS =>	4,66	MO com LS =>	10,02
			Valor do BDI =>		6,26	Valor com BDI =>	31,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2302 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	LOUÇAS, METAIS E	m²	1,0000000	321,63	321,63
Insumo	10827 SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	Material	m³	0,1185608	119,09	14,11
Insumo	11090 SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	Material	KG	1,5561108	5,23	8,13
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,4460310	20,10	89,36
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	4,4460310	14,76	65,62
Insumo	11926 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	Material	m²	1,0000000	144,41	144,41
			MO sem LS =>	LS =>	72,11	MO com LS =>	154,98
			Valor do BDI =>		78,86	Valor com BDI =>	400,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0965 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	219,80	219,80
Insumo	10915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	71,15	71,15
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,3912870	20,10	88,26
Insumo	11861 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	45,90	45,90
Insumo	12271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	14,49	14,49





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

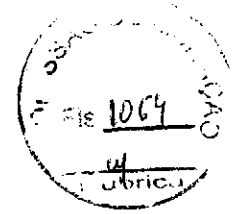
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 49,88%

MO sem LS => 47,20 LS => 41,06 MO com LS => 88,26
 Valor do BDI => 53,89 Valor com BDI => 273,69

3.2.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insunmo	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/P/A	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	56,74	56,74
	Insunmo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5327132	16,28	8,67
	Insunmo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5327132	20,10	10,70
	Insunmo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2294785	0,10	0,02
	Insunmo	12131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/P/A 3/4"	Material	UN	1,0000000	37,35	37,35
					MO sem LS =>	LS =>	9,01	MO com LS =>	19,37
					Valor do BDI =>		13,91	Valor com BDI =>	70,65

3.2.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insunmo	C3059	SEINFRA	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	100,03	100,03
	Insunmo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0138051	27,76	0,38
	Insunmo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5692751	0,23	0,59
	Insunmo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5752107	0,10	0,05
	Insunmo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1504217	20,10	23,12
	Insunmo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	14,76	22,14
	Insunmo	17603	SEINFRA	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	Material	UN	1,0000000	6,48	6,48
	Insunmo	12497	SEINFRA	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	31,04	31,04
	Insunmo	12501	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	14,49	14,49
	Insunmo	17981	SEINFRA	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74
					MO sem LS =>	LS =>	21,06	MO com LS =>	45,26
					Valor do BDI =>		24,52	Valor com BDI =>	124,55



23

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 Nº 355, bairro Coril, Jerissati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel:85-2181.98.72 99784.44.55 jottec.construcoes@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.16.11.08.001

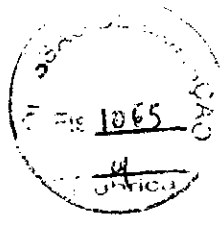
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 87,04% - Mensalista : 49,68%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1	C0073	SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m ²	1,0000000	35,59	35,59
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0117556	25,73	0,30
Insumo	10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7064706	0,56	0,95
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7084706	0,23	0,39
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7837021	20,10	15,75
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8777463	14,76	12,95
Insumo	12081	SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,21	5,25
			MO sem LS =>	LS	13,35	MO com LS =>	28,70
			Valor do BDI =>		8,72	Valor com BDI =>	44,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2	C0776	SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m ²	1,0000000	4,20	4,20
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0000045	25,73	0,00
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,0017868	0,23	0,00
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0996196	20,10	2,00
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1494294	14,76	2,20
			MO sem LS =>	LS	1,95	MO com LS =>	4,20
			Valor do BDI =>		1,02	Valor com BDI =>	5,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.3	C1220	SEINFRA EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA	m ²	1,0000000	20,64	20,64
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0243000	25,73	0,62
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,4610552	0,23	1,71
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4605589	20,10	9,25



24

Handwritten signature

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 Nº 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel.85-2181.98.72 99784.44.55 jottec.construcoes@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05-18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

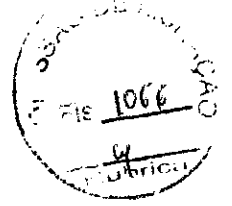
BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 49,68%

Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,6140787	14,76	9,06
				Valor do BDI =>	5,06			8,52	18,31
				Valor com BDI =>					25,70

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA	m ²	1,0000000	22,22	22,22	
Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,0250000	290,66	7,26	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4294537	20,10	8,63	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,4294537	14,76	6,33	
				Valor do BDI =>	9,97			8,68	18,65
				Valor com BDI =>	5,44				27,66

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	11,95	11,95	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2362158	16,28	3,84	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4724315	0,28	0,13	
Insumo	11511	SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,6614041	2,02	1,33	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra MO sem LS =>	H	0,3307020	20,12	6,65	
				Valor do BDI =>	5,61			4,88	10,49
				Valor com BDI =>	2,93				14,88

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	PAREDES E FORROS	m ²	1,0000000	13,34	13,34
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0402721	6,45	0,25
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2819051	16,28	4,58
Insumo	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,0966531	8,40	0,81



25



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

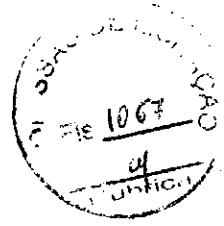
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOATÊNÓ MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI: 24,52% - Leds Sociais: Horista: 87,01% - Mensalista: 49,68%

Insunmo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2013607	0,28	0,05
Insunmo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,3221772	20,12	6,48
Insunmo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1369253	6,56	1,17
		MD sem LS =>	LS =>	5,91	5,15 MO com LS	11,06
		Valor do BDI =>		3,27		16,61

3.3.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	m²	1,0000000	59,50	59,50
Insunmo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0020204	1,01	8,06
Insunmo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	1,1002778	19,86	21,87
Insunmo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,6478612	20,10	17,04
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8476612	14,76	12,51
		MD sem LS =>	LS =>	15,60	13,75 MO com LS	29,55
		Valor do BDI =>		14,58		74,08

3.3.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) EXTERNAS	m²	1,0000000	5,52	5,52
Insunmo	10116 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,3083337	1,45	0,44
Insunmo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,1461296	20,10	2,93
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1461298	14,76	2,15
		MD sem LS =>	LS =>	2,72	2,36 MD com LS	5,08
		Valor do BDI =>		1,35		6,87



26



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

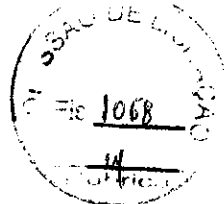
EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis Sociais : Honorista : 97,01% - Mensalista : 49,68%

4.1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C1980 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	599,20	599,20
	Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,2129777	16,28	68,58
	Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0074428	25,73	0,19
	Insumo	I0210 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	Material	UN	1,0000000	70,70	70,70
	Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2077203	0,56	0,67
	Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,2129777	20,10	84,68
	Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,2077203	0,23	0,27
	Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	8,0000000	12,45	74,70
	Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	23,22	23,22
	Insumo	I1158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	2,0000000	10,37	20,74
	Insumo	I1241 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	Material	UN	2,0000000	17,03	34,06
	Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,14	1,12
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20
	Insumo	I1708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	Material	UN	2,0000000	72,04	144,08
	Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,4000000	5,68	2,27
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	14,76	29,52
	Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	0,70	4,20
			MO sem LS =>		LS =>	103,75	MO com LS	222,98
			Valor do BDI =>				146,92	746,12

4.1.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	437,85	437,85
	Composição Auxiliar	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	197,85	197,85
	Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	22,22	44,44
	Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	195,56	195,56



27





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

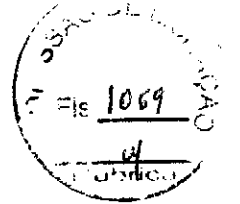
BDI : 24,52% - Lcts Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 49,69%

MO sem LS => 99,03 LS => 86,16 MO com LS 185,19
Valor do BDI => 107,36 Valor com BDI => 545,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.1							
Composição	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m ²	1,0000000	149,12	149,12
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m ³	0,0080000	27,76	0,22
Insumo	17893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m ²	1,0000000	94,53	94,53
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,23	0,73
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,2000000	20,10	24,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	2,0000000	14,76	29,52
			MO sem LS =>	LS =>	24,96	MO com LS	53,64
			Valor do BDI =>		36,58	Valor com BDI =>	185,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.2							
Composição	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m ²	1,0000000	122,98	122,98
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m ³	0,0001049	27,76	0,00
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1205875	0,23	0,02
Insumo	11659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	m ²	1,0000000	121,86	121,86
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0282147	20,10	0,52
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,0393219	14,76	0,58
			MO sem LS =>	LS =>	0,51	MO com LS	1,10
			Valor do BDI =>		30,15	Valor com BDI =>	153,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.1							
Composição	C3041	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	m ²	1,0000000	6,27	6,27
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0374339	20,10	0,75
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,3743388	14,76	5,52



28



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 85.16.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA DBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,62% - Léis Sociais : 87,01% - Mensalista : 49,88%

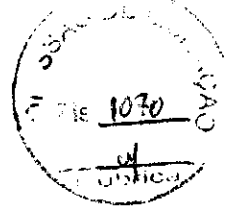
MO sem LS =>	3,35	LS =>	2,92	MO com LS =>	6,27
Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	7,80

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1266 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		m³	1,0000000	26,73	26,73
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8113282	14,76	26,73
			MO sem LS =>	LS =>	12,44	MO com LS =>	26,73
			Valor do BDI =>	6,55		Valor com BDI =>	33,28

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		m³	1,0000000	57,72	57,72
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,2542214	23,22	28,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9363419	14,76	28,60
			MO sem LS =>	LS =>	13,31	MO com LS =>	28,60
			Valor do BDI =>	14,15		Valor com BDI =>	71,87

5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA		m²	1,0000000	39,12	39,12
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m²	1,0761693	19,61	21,14
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2188000	14,76	17,98
			MO sem LS =>	LS =>	8,37	MO com LS =>	17,98
			Valor do BDI =>	9,59		Valor com BDI =>	48,71

5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



29

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 Nº 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel.85-2181.98.72 99784.44.55 jottec.construcoes@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18-11.08.001

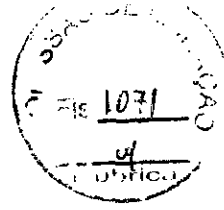
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Lais Sociais : Honorista : 87,01% - Mensalista : 49,68%

Composição	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	30,20	30,20
Insumo	10109 SEINFRA	MECANIZADA	Material	m³	0,1305669	25,73	3,35
Insumo	10445 SEINFRA	AREIA MEDIA	Mão de Obra	H	0,3666502	20,10	7,36
Insumo	10612 SEINFRA	CALCETEIRO	Equipamento	H	0,1740152	13,69	2,38
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0094257	20,25	0,19
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0149411	19,61	0,29
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,3666502	14,78	5,41
Insumo	19513 SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,22	11,22
		MO sem LS =>		LS =>	5,94	MO com LS	12,77
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	37,60

Composição	C1431 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	11,62	11,62
Insumo	12284 SEINFRA	ÁGUA	Material	m³	0,0521497	2,12	0,11
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2850853	16,28	4,64
Insumo	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0097346	56,50	0,55
Insumo	11225 SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	1,0429952	3,06	3,19
Insumo	12077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0869163	35,59	3,09
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0010430	45,24	0,04
		MO sem LS =>		LS =>	2,16	MO com LS	4,64
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	14,46

Composição	C3247 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	LOUÇAS, METAIS E	UN <th>1,0000000</th> <th>241,83</th> <th>241,83</th>	1,0000000	241,83	241,83
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,3840804	16,28	38,81
Insumo	10176 SEINFRA	BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	Material	UN	1,0000000	125,02	125,02
Insumo	10245 SEINFRA	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2' PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	14,46



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 Nº 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel.85-2181.98.72 99764.44.55 jottec.construcoes@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.88.081

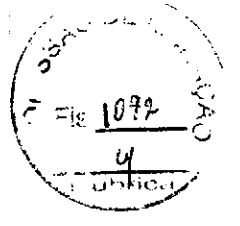
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Lotes Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 49,88%

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	0,18
Insunmo	10301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Mão de Obra	H	2,3840804	20,10	47,92
Insunmo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74
Insunmo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	1,0000000	26,73	26,73
Insunmo	17336	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	MO sem LS =>	LS =>	40,35	MO com LS =>	86,73
						Valor do BDI =>	59,24	300,67
						Valor com BDI =>		

6.3.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	Insunmo	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	189,22	189,22
Insunmo	Insunmo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,28	24,42
Insunmo	Insunmo	10916	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	42,89	42,89
Insunmo	Insunmo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,10	30,15
Insunmo	Insunmo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	8,10	8,10
Insunmo	Insunmo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,10	0,08
Insunmo	Insunmo	11864	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	43,35	43,35
Insunmo	Insunmo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	Material	UN	1,0000000	33,37	33,37
Insunmo	Insunmo	12272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	6,86	6,86
						MO sem LS =>	29,18	MO com LS =>	54,57
						Valor do BDI =>	46,39	Valor com BDI =>	235,61
						Valor com BDI =>			

6.4.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	Insunmo	C0674	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	ACABAMENTOS DE	M	1,0000000	14,65	14,65
Insunmo	Insunmo	10152	SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,4320215	20,10	8,68
Insunmo	Insunmo	10463	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	Material	M	1,0000002	1,72	1,72
Insunmo	Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2980142	14,76	4,25
						MO sem LS =>	6,91	MO com LS =>	12,93
						Valor do BDI =>	3,59	Valor com BDI =>	18,24
						Valor com BDI =>			



31

22



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 85.18.11.08.881

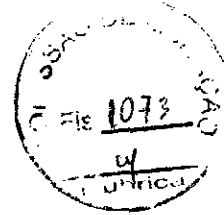
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis Sociais : Hortista : 87,01% - Mensalista : 49,68%

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2679	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	264,67	264,67
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,5778835	16,28	41,96
Insumo	10113	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Material	KG	5,3276258	0,67	3,56
Insumo	11515	SEINFRA	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	Material	KG	2,5778835	4,06	10,46
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	4,2964724	20,10	86,35
Insumo	12157	SEINFRA	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	Material	M	4,0002647	3,23	12,92
Insumo	12259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000662	109,42	109,42
				MO sem LS =>		59,70	MO com LS	128,31
				Valor do BDI =>		64,89	Valor com BDI =>	329,56

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,54	9,54
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1699728	16,28	2,76
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,3399456	0,28	0,09
Insumo	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,5949050	2,65	1,57
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2549592	20,12	5,12
				MO sem LS =>		3,67	MO com LS	7,88
				Valor do BDI =>		2,33	Valor com BDI =>	11,87

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1617	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	14,70	14,70
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3070251	16,28	4,99
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0921075	6,09	0,56
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,28	0,07
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3637814	20,12	7,72
Insumo	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1842150	7,40	1,36



32



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 85.18.11.88.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA DBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 87,61% - Mensalista : 48,68%

MO sem LS => 6,80 LS => 5,91 MO com LS 12,71
Valor do BDI => 3,60 Valor com BDI => 18,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	ESQUADRIAS METÁLICAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.3	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m ²	1,00000000			259,68	259,68
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m ³	0,0028504			27,76	0,07
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3975597			0,23	0,09
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	H	2,6503979			20,10	53,27
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,9276393			20,10	16,64
Insumo	16727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000			177,64	177,64
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,6625995			14,76	9,77
			MO sem LS =>	LS =>	36,00			MO com LS	61,68
			Valor do BDI =>		63,67			Valor com BDI =>	323,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	TELHAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.4.1	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m ²	1,00000000			37,71	37,71
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,8358638			20,10	16,80
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,8358638			14,76	12,33
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000			0,26	6,58
			MO sem LS =>	LS =>	13,55			MO com LS	29,13
			Valor do BDI =>		9,24			Valor com BDI =>	46,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	PREPARAÇÃO DO TERRENO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.5.1	C0927	SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	m ²	1,00000000			0,70	0,70
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,0480043			14,76	0,70





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 06.18.11.88.881

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOATÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

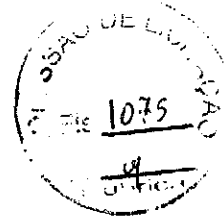
BDI : 24,52% - Leis Sociais : Honorista : 87,01% - Mensalista : 49,88%

MO sem LS => 0,37 LS => 0,33 MO com LS => 0,70
Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0112 SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	PAISAGISMO	UN	1,0000000	16,05	16,05
Insumo	10105 SEINFRA	ARBUSTO ORNAMENTAL	Material	UN	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	11277 SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1105014	18,89	2,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,08
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0229 SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	PAISAGISMO	UN	1,0000000	31,09	31,09
Insumo	10143 SEINFRA	ÁRVORE ORNAMENTAL	Material	UN	1,0000000	19,01	19,01
Insumo	11277 SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,6395477	18,89	12,06
			MO sem LS =>	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,08
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	36,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3506 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	DISPOSITIVOS DE	M	1,0000000	136,96	136,96
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,4670663	20,10	29,48
Insumo	10876 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,2000000	13,71	2,74
Insumo	16234 SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,4000000	25,17	10,06
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4670663	20,10	29,46
Insumo	11950 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	0,6000000	18,50	11,10
Insumo	12171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	Material	M	2,7000000	20,04	54,10



34



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 06.18.11.09.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BIA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

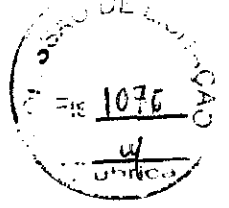
BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 87,61% - Mensalista : 49,68%

MO sem LS => 31,53 LS => 27,43 MO com LS => 58,96
Valor do BDI => 33,58 Valor com BDI => 170,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.5.6	C4624	SEINFRA PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	57,39	57,39
Insuno	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,0111136	25,73	0,28
Insuno	10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	Material	KG	1,8670228	0,56	0,93
Insuno	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7097669	0,23	0,39
Insuno	11328	SEINFRA LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,9770096	20,10	19,63
Insuno	18623	SEINFRA PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	22,64	24,90
Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7632889	14,76	11,26
			MO sem LS =>	16,52	14,37	MO com LS =>	30,89
			Valor do BDI =>	14,07		Valor com BDI =>	71,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.5.7	C1611	SEINFRA LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	24,30	24,30
Insuno	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,0271505	25,73	0,69
Insuno	10882	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0294403	10,93	0,32
Insuno	10280	SEINFRA BRITA	Material	m³	0,0359825	38,73	1,39
Insuno	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	8,9956372	0,23	2,06
Insuno	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3271141	20,10	6,57
Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8995636	14,76	13,27
			MO sem LS =>	10,61	9,23	MO com LS =>	19,84
			Valor do BDI =>	5,95		Valor com BDI =>	30,25

11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



35



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 85.48.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REBENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Lets Société : 87,01% - Mensalista : 49,68%

Composição	C2066 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00000000	120,48	120,48
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6095196	16,28	26,20
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	15,44	15,44
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	15,19	15,19
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	12,55	12,55
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,6095196	20,34	32,73
Insumo	11747 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	18,35	18,35
		MO sem LS =>	LS =>	27,42	MO com LS	58,93
		Valor do BDI =>		29,53	Valor com BDI =>	149,99

11.1.2	Código Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00000000	231,01	231,01
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8115815	16,28	62,05
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	15,44	15,44
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	15,19	15,19
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	12,55	12,55
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,8115815	20,34	77,52
Insumo	11754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	48,26	48,26
		MO sem LS =>	LS =>	64,94	MO com LS	139,57
		Valor do BDI =>		56,64	Valor com BDI =>	287,65

11.1.3	Código Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00000000	271,72	271,72
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,6347883	16,28	75,45
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	15,44	15,44





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 49,68%

Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	15,19			15,19
Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	12,55			12,55
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,6347883	20,34			94,27
Insumo	11756	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	58,82			58,82
			MO sem LS =>	LS =>	78,97	MO com LS			169,72
			Valor do BDI =>		66,62	Valor com BDI =>			338,34

11.1.4									
Composição	C.4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	1,0000000	3,93			3,93
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0628011	16,28			1,34
Insumo	18229	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM ²	M	1,0200000	0,90			0,91
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,0628011	20,34			1,68
			MO sem LS =>	LS =>	1,61	MO com LS			3,02
			Valor do BDI =>		0,96	Valor com BDI =>			4,89

11.1.5									
Composição	C.0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	M	1,0000000	5,29			5,29
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1061812	16,28			1,72
Insumo	10374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	M	1,0200000	1,40			1,42
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1061812	20,34			2,15
			MO sem LS =>	LS =>	2,07	MO com LS			3,87
			Valor do BDI =>		1,29	Valor com BDI =>			6,58

11.1.6									
Composição	C.0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	M	1,0000000	6,11			6,11
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1181553	16,28			1,92
Insumo	10375	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	M	1,0200000	1,76			1,79

37
1078
y
unidade



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

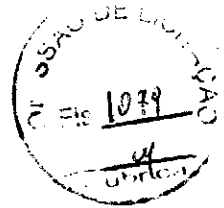
BDI : 24,52% - Leis Sociais : Honorista : 87,01% - Mensalista : 49,68%

Insunmo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1161553	20,34	2,40
			MO sem LS =>	LS =>	2,01	MO com LS	4,32
			Valor do BDI =>		1,49	Valor com BDI =>	7,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	C0547 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	7,92	7,92
Insunmo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1382452	16,28	2,25
Insunmo	I0366 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	Material	M	1,0200000	2,81	2,86
Insunmo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1362452	20,34	2,81
			MO sem LS =>	LS =>	2,71	MO com LS	5,06
			Valor do BDI =>		1,94	Valor com BDI =>	9,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	C0550 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	10,67	10,67
Insunmo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1711867	16,26	2,78
Insunmo	I0368 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	Material	M	1,0200000	4,33	4,41
Insunmo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1711867	20,34	3,48
			MO sem LS =>	LS =>	3,35	MO com LS	6,26
			Valor do BDI =>		2,61	Valor com BDI =>	13,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	C0559 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	34,07	34,07
Insunmo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4316668	16,28	7,02
Insunmo	I0376 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	Material	M	1,0200000	17,92	18,27
Insunmo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4316668	20,34	8,78
			MO sem LS =>	LS =>	8,45	MO com LS	15,60



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 N° 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel:85-2181.98.72 99784.44.55 jottec.construcoes@gmail.com

38



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 06.18.11.08.081

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis Sociais : 87,01% - Mensalista : 49,68%

		Valor do BDI =>	8,35	Valor com BDI =>	42,42	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0518 SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0000000	8,27	8,27
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1209564	16,28	1,96
Insumo	10365 SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200000	3,78	3,85
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1209564	20,34	2,46
		MO sem LS =>	2,36	2,06	MO com LS =>	4,42
		Valor do BDI =>	2,02	Valor com BDI =>	10,29	

		Valor do BDI =>	3,44	Valor com BDI =>	17,47	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,0000000	14,03	14,03
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2473569	16,28	4,02
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2473569	20,34	5,03
		MO sem LS =>	4,84	4,21	MO com LS =>	9,05
		Valor do BDI =>	3,44	Valor com BDI =>	17,47	

		Valor do BDI =>	3,44	Valor com BDI =>	17,47	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,0000000	14,03	14,03
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2473569	16,28	4,02
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2473569	20,34	5,03
		MO sem LS =>	4,84	4,21	MO com LS =>	9,05
		Valor do BDI =>	3,44	Valor com BDI =>	17,47	



39



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 06.16.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOATÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

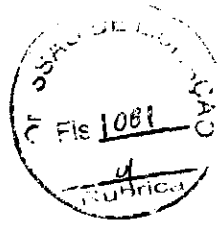
BDI : 24,52% - Leds Sociais : Honorista : 87,01% - Mensalista : 49,68%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	14,03	14,03
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2473569	16,28	4,02
Insumo	10984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2473569	20,34	5,03
			MO sem LS =>	4,84	4,21	MO com LS =>	9,05
			Valor do BDI =>	3,44		Valor com BDI =>	17,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	18,25	18,25
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2708269	16,28	4,40
Insumo	10986 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	8,35	8,35
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2708269	20,34	5,50
			MO sem LS =>	5,29	4,61	MO com LS =>	9,90
			Valor do BDI =>	4,47		Valor com BDI =>	22,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1101 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	18,25	18,25
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2708269	16,28	4,40
Insumo	10989 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	8,35	8,35
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2708269	20,34	5,50
			MO sem LS =>	5,29	4,61	MO com LS =>	9,90
			Valor do BDI =>	4,47		Valor com BDI =>	22,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	114,87	114,87
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,4914236	16,28	24,28





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TF 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

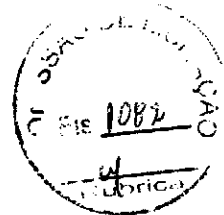
BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 49,68%

Insunmo	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
18365 SEINFRA	Mão de Obra	H	1,4914236	20,34	30,33
12312 SEINFRA	MO sem LS =>	LS =>	25,41	MO com LS	54,61
				Valor do BDI =>	143,03
				Valor com BDI =>	

11.1.17	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1114 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1,0000000	103,36	103,36
Insunmo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5420048	16,28	25,10
Insunmo	10997 SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	UN	1,0000000	46,90	46,90
Insunmo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,5420048	20,34	31,36
				MO sem LS =>	30,19	56,46
				Valor do BDI =>	28,16	128,70
				Valor com BDI =>		

11.1.18	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,0000000	59,35	59,35
Insunmo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8633297	16,28	14,38
Insunmo	1013 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	27,01	27,01
Insunmo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,8633297	20,34	17,96
				MO sem LS =>	17,29	32,34
				Valor do BDI =>	14,55	73,90
				Valor com BDI =>		

11.1.19	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2263 SEINFRA	SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 125A	UN	1,0000000	222,43	222,43
Insunmo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0869051	16,28	50,25
Insunmo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,0869051	20,34	62,78
Insunmo	11206 SEINFRA	FUSIVEL NH 00 - 125A	UN	3,0000000	8,09	24,27
Insunmo	11850 SEINFRA	SECCIONADOR FUSIVEL NH 3X125A	UN	1,0000000	85,13	85,13



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 Nº 355, bairro Conj. Jerêissati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel.85-2181.98.72 99784.44.55 jottec.construcoes@gmail.com

41



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.03.881

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

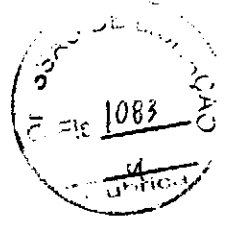
BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 49,66%

MO sem LS => 60,44 LS => 52,59 MO com LS 113,03
Valor do BDI => 54,53 Valor com BDI => 276,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1.20	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	18,12	18,12
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3992344	16,28	6,49
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3992344	20,34	8,12
Insumo	12107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	3,51	3,51
				MO sem LS =>	LS =>	6,80	MO com LS	14,61
				Valor do BDI =>		4,44	Valor com BDI =>	22,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1.21	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	9,91	9,91
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1663501	16,28	2,70
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1663501	20,34	3,38
Insumo	11255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83
				MO sem LS =>	LS =>	2,83	MO com LS	6,08
				Valor do BDI =>		2,42	Valor com BDI =>	12,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1.22	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	15,20	15,20
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2651525	16,28	4,31
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2651525	20,34	5,39
Insumo	11263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	5,50	5,50
				MO sem LS =>	LS =>	4,51	MO com LS	9,70
				Valor do BDI =>		3,72	Valor com BDI =>	18,92





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.16.11.08.001

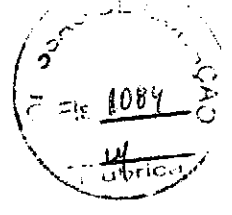
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Lefs Sociais : 87,01% - Mensalista : 49,68%

11.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3845733	16,26	6,26
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3845733	20,34	7,62
Insumo	11267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	8,96	8,96
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	6,55	MO com LS	14,06
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,66

11.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1486	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	TOMADAS /	UN	1,0000000	31,95	31,95
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5269644	16,26	6,57
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5269644	20,34	10,71
Insumo	11266	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	Material	UN	1,0000000	12,67	12,67
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	6,97	MO com LS	19,26
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	39,78

11.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS INTERNAS / LUMINÁRIAS DECORATIVAS	EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	615,16	815,16
Insumo	10109	SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	m²	0,1762581	25,73	4,53
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m²	0,2213717	38,73	6,57
Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	16,7864775	0,72	12,08
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLANO	Material	KG	55,6052072	0,23	12,76
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3672041	20,34	7,46
Insumo	12369	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCAO 5/6 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,0000000	2,66	11,44
Insumo	16696	SEINFRA	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m ,MOO. LP-586.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	209,22	209,22



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 Nº 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel.85-2181.98.72 99784.44.55 jottec.construcoes@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.14.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

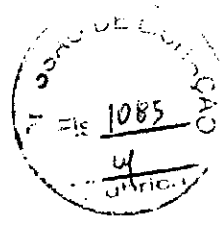
BDI : 24,52% - Lcts Sociais : 87,01% - Mensalista : 49,68%

Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	33,5729552	14,76	485,53
Insumo	16695 SEINFRA	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.2951" FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	53,55	53,55
			MO sem LS =>	LS =>	234,03	MO com LS =>	502,99
			Valor do BDI =>		199,87	Valor com BDI =>	1.015,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1.26							
Composição	C3628 SEINFRA	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	355,53	355,53
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9635886	16,26	15,68
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9635886	20,34	19,59
Insumo	11479 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	Material	UN	1,0000000	34,39	34,39
Insumo	18698 SEINFRA	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	222,28	222,28
Insumo	11781 SEINFRA	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	Material	UN	1,0000000	63,59	63,59
			MO sem LS =>	LS =>	16,41	MO com LS =>	35,27
			Valor do BDI =>		87,17	Valor com BDI =>	442,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1.27							
Composição	C1661 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	76,62	76,62
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3039920	16,28	21,22
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3039920	20,34	26,52
Insumo	11370 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	Material	UN	1,0000000	30,88	30,88
			MO sem LS =>	LS =>	22,21	MO com LS =>	47,74
			Valor do BDI =>		19,27	Valor com BDI =>	97,89

11.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 Nº 355, bairro Con. Jereissati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel.85-2181.98.72 99784.44.55 jottec.construcoes@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 06.18.11.08.001

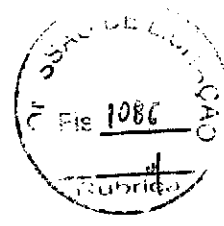
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOATÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis Sociais : 97,01% - Mensalista : 49,68%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	107,20	107,20
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6235796	16,28	26,43
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6235796	20,34	33,02
Insumo	11371 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	Material	UN	1,0000000	47,75	47,75
		MO sem LS =>		LS =>	27,66	MO com LS =>	59,45
		Valor do BDI =>			26,28	Valor com BDI =>	133,48

11.1.29 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4100 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	123,73	123,73
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9628207	16,28	31,95
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9628207	20,34	39,92
Insumo	17921 SEINFRA	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	Material	UN	1,0000000	51,86	51,86
		MO sem LS =>		LS =>	33,44	MO com LS =>	71,87
		Valor do BDI =>			30,33	Valor com BDI =>	154,06

11.1.30 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4111 SEINFRA	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	246,68	246,68
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,3361224	16,28	54,34
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,3361224	20,34	67,89



45



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,92% - Leds Sociais : Horista : 67,01% - Mensalista : 49,68%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	17932	SEINFRA	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	Material	UN	1,00000000	124,45	124,45
				MO sem LS =>	LS =>	56,87	MO com LS =>	122,23
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	307,16

11.2.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U	UN	1,00000000	1.826,79	1.826,79
	Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,1542718	16,28	230,43
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	14,1542718	20,34	287,89
	Insumo	11088	SEINFRA	ELEOTRECNICO MONTADOR	H	14,1542718	28,72	406,51
	Insumo	16828	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00000000	901,96	901,96
				MO sem LS =>	LS =>	430,29	MO com LS =>	924,83
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2.274,71

11.2.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C0390	SEINFRA	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	1,00000000	9,40	9,40
	Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2208160	16,28	3,59
	Insumo	10237	SEINFRA	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN	1,00000000	1,32	1,32
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2208160	20,34	4,49
				MO sem LS =>	LS =>	3,76	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,70

11.2.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C3768	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,00000000	403,59	403,59
	Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8818665	16,28	63,19



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 06.16.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

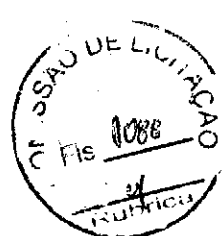
BDI : 24,52% - Lotes Sociais : Horista : 97,01% - Mensalista : 49,66%

Insunmo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,8818685	20,34	76,95
Insunmo	11086 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,8818685	28,72	111,48
Insunmo	16832 SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,0000000	149,97	149,97
		MO sem LS =>	LS =>	118,00	MO com LS =>	253,62
		Valor do BDI =>		98,96	Valor com BDI =>	502,55

11.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3770 SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,0000000	9,63	9,63
Insunmo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1898385	16,28	3,09
Insunmo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1265591	20,34	2,57
Insunmo	16834 SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,0000000	3,97	3,97
		MO sem LS =>	LS =>	2,63	MO com LS =>	5,66
		Valor do BDI =>		2,36	Valor com BDI =>	11,99

11.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4526 SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	1,0000000	13,39	13,39
Insunmo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2415210	16,28	3,93
Insunmo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1610139	20,34	3,27
Insunmo	16361 SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	UN	1,0000000	6,19	6,19
		MO sem LS =>	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,20
		Valor do BDI =>		3,28	Valor com BDI =>	16,67

11.2.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3760 SEINFRA	HUB TIPO 24 PORTAS	UN	1,0000000	1,754,40	1,754,40
Insunmo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	13,7007990	16,28	223,04
Insunmo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	13,7007990	20,34	278,67
Insunmo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	13,7007990	28,72	393,48





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leds Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 49,68%

Insumo	16824 SEINFRA HUB TIPO 24 PORTAS	Material	UN	1,0000000	859,21
		MO sem LS =>	LS =>	416,50	MO com LS
		Valor do BDI =>		430,17	Valor com BDI =>
					2.184,57

11.2.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2085 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm	UN	1,0000000	94,30	94,30
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7107480	16,26	27,85
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,7107480	20,34	34,79
Insumo	11764 SEINFRA	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120MM	UN	1,0000000	31,66	31,66
		MO sem LS =>	LS =>	29,14	MO com LS	62,64
		Valor do BDI =>		23,12	Valor com BDI =>	117,42

11.2.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0568 SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	1,0000000	10,34	10,34
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2122725	16,26	3,45
Insumo	10387 SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	1,0200000	2,53	2,56
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2122725	20,34	4,31
		MO sem LS =>	LS =>	4,15	MO com LS	7,76
		Valor do BDI =>		2,53	Valor com BDI =>	12,67

11.2.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0522 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0000000	6,23	6,23
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1201294	16,28	1,95
Insumo	10340 SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200000	1,81	1,84
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1201294	20,34	2,44
		MO sem LS =>	LS =>	2,04	MO com LS	4,39



Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.48.11.88.001

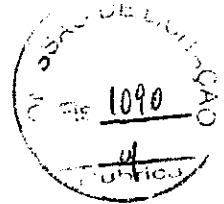
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,82% - Leis Sociais : Horista : 87,81% - Mensalista : 49,88%

		Valor do BDI =>	1,52	Valor com BDI =>	7,75
11.2.11	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	C4533 SEINFRA CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	8,05 8,05
Insumo	10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1877055	16,28 3,05
Insumo	18368 SEINFRA CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1,0000000	1,19 1,19
Insumo	12312 SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1877055	20,34 3,81
		MO sem LS =>	3,67	3,19	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,97	Valor com BDI =>	10,02

		Valor do BDI =>	39,07	Valor com BDI =>	198,41
11.2.12	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	C0326 SEINFRA ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	159,34 159,34
Insumo	10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,7053247	16,28 60,32
Insumo	10338 SEINFRA CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	5,83 17,49
Insumo	10421 SEINFRA CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	23,73 23,73
Insumo	10841 SEINFRA CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	1,19 1,19
Insumo	12312 SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5879963	20,34 32,29
Insumo	11244 SEINFRA HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	24,32 24,32
		MO sem LS =>	49,52	43,09	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	39,07	Valor com BDI =>	198,41

		Valor do BDI =>	39,07	Valor com BDI =>	198,41
11.2.13	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	C3910 SEINFRA HASTE DE TERRA 5/8" X 3,00m GCW 19L30	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	75,73 75,73
Insumo	12312 SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0727039	20,34 21,81
Insumo	17381 SEINFRA GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	Material	UN	1,0000000	2,38 2,38
Insumo	17380 SEINFRA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 3,00m GCW 19L30 BURDY	Material	UN	1,0000000	19,88 19,88
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1454076	14,76 31,66



[Handwritten signature]

49



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

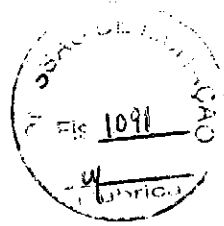
BDI : 24,52% - Leis Sociais : 87,01% - Mensalista : 49,88%

MO sem LS => 28,59 LS => 24,88 MO com LS => 53,47
 Valor do BDI => 18,56 Valor com BDI => 94,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3909 SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	29,60	29,60
Insumo	I7377 SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	Material	UN	1,0000000	12,03	12,03
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1991489	20,34	4,05
Insumo	I7378 SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	I7379 SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	Material	UN	0,0995744	89,10	8,87
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1991489	14,76	2,93
			MO sem LS =>	LS =>	3,25	MO com LS =>	6,98
			Valor do BDI =>		7,25	Valor com BDI =>	36,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	82,75	82,75
Insumo	I8442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	Material	UN	1,0000000	82,75	82,75
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		20,29	Valor com BDI =>	103,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4776 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	16,84	16,84
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1888919	16,28	3,07
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1888919	20,10	3,79
Insumo	I1179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,1333513	1,37	1,55
Insumo	I1503 SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m ²	0,0165469	28,34	0,46



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 Nº 355, bairro Conj. Jerêssati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel.85-2181.98.72 99784.44.55 jottec.construcoes@gmail.com

50



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.085.001

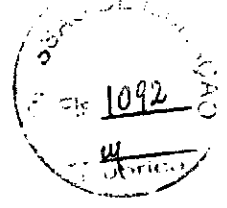
OBRA : CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BDA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 67,01% - Mensalista : 49,68%

Insumo	9082 SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	MO sem LS =>	4,87	LS =>	9,18	10,09
			Material <td>MO com LS =><td>4,23</td><td>MO com LS =><td>9,10<td>9,10</td></td></td></td>	MO com LS => <td>4,23</td> <td>MO com LS =><td>9,10<td>9,10</td></td></td>	4,23	MO com LS => <td>9,10<td>9,10</td></td>	9,10 <td>9,10</td>	9,10
			Valor do BDI => <td>5,34</td> <td>Valor com BDI =><td></td><td></td><td>27,13</td></td>	5,34	Valor com BDI => <td></td> <td></td> <td>27,13</td>			27,13

11.2.19	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4779 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	1,0000000	24,66	24,66
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2543737	16,28	4,14
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	M	0,2543737	20,10	5,11
Insumo	11179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,1222372	1,37	1,53
Insumo	11503 SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	m²	0,0410739	28,34	1,16
Insumo	11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005238	21,55	0,01
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,0038904	36,45	0,14
Insumo	19079 SEINFRA	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000000	11,43	12,57
		MO sem LS =>	LS =>	4,30	MO com LS =>	9,25
		Valor do BDI =>		6,04	Valor com BDI =>	30,70

11.2.20	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4780 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	1,0000000	27,32	27,32
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2532233	16,28	4,12
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2532233	20,10	5,08
Insumo	11179 SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,0550966	1,37	1,44
Insumo	11503 SEINFRA	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	m²	0,0462835	28,34	1,31
Insumo	11596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006330	21,55	0,01
Insumo	11672 SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,0044314	36,45	0,16
Insumo	19063 SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000000	13,82	15,20





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,62% - Léis Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 49,68%

Insunio	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	11586	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0002266	21,55	0,00
Insunio	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0015867	36,45	0,05
Insunio	19077	SEINFRA	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,8000000	4,40	7,92
			MO sem LS =>		3,67	MO com LS =>		6,86
			Valor do BDI =>		4,12	Valor com BDI =>		20,96

11.2.17	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	17,90	17,90
Insunio		10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2229568	16,28	3,62
Insunio		12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2229568	20,10	4,48
Insunio		11179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,1532246	1,37	1,57
Insunio		11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0252941	28,34	0,71
Insunio		11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0003078	21,55	0,00
Insunio		11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0023834	36,45	0,08
Insunio		19078	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	6,77	7,44
				MO sem LS =>		4,33	MO com LS =>		8,10
				Valor do BDI =>		4,36	Valor com BDI =>		22,28

11.2.18	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORÍGENA	M	1,0000000	21,79	21,79
Insunio		10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2505044	16,28	4,07
Insunio		12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2505044	20,10	5,03
Insunio		11179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,1386662	1,37	1,55
Insunio		11503	SEINFRA	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	Material	m²	0,0333247	28,34	0,94
Insunio		11596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0004555	21,55	0,00
Insunio		11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0031883	36,45	0,11



Handwritten signature

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 Nº 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel.85-2181.98.72 99784.44.55 jottec.construcoes@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

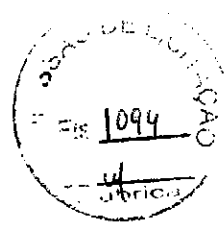
BDI : 24,62% - Leis Sociais : Honorista : 87,01% - Mensalista : 48,88%

MO sem LS => 4,92 LS => 4,28 MO com LS => 9,20
 Valor do BDI => 6,69 Valor com BDI => 34,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.3.1							
Composição	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	1,0000000	622,47	622,47	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	9,0215499	16,28	146,87	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	9,0215499	20,10	181,33	
Insumo	11145 SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	293,67	293,67	
Insumo	11566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000000	0,30	0,60	
		MO sem LS =>	LS =>	152,70	MO com LS =>	328,20	
		Valor do BDI =>					775,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.3.2							
Composição	C1357 SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	1,0000000	183,83	183,83	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	4,8545164	20,10	97,57	
Insumo	11146 SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	1,0000000	85,66	85,66	
Insumo	11566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000000	0,30	0,60	
		MO sem LS =>	LS =>	52,17	MO com LS =>	97,57	
		Valor do BDI =>					228,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.3.3							
Composição	C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,0000000	28,85	28,85	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5312562	16,28	8,64	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,9961053	20,12	20,04	
Insumo	12084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	5,71	0,17	
		MO sem LS =>	LS =>	13,34	MO com LS =>	28,68	
		Valor do BDI =>					228,90



Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

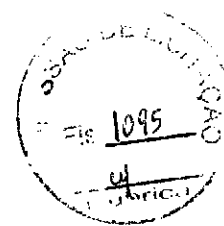
EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,92% - Leis Sociais : Honorista : 87,01% - Mensalista : 49,88%

		Valor do BDI =>	7,07	Valor com BDI =>	35,92	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.4.1						
Composição	C2832 SEINFRA FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,000000	2.396,86	2.396,86
Composição	C2764 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANALIS E FORMAS	m³	12,3912232	39,11	484,62
Auxiliar						
Composição	C1400 SEINFRA FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		m²	1,6011133	55,10	88,22
Auxiliar						
Composição	C0216 SEINFRA ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	36,4253231	5,59	203,61
Auxiliar						
Composição	C0638 SEINFRA CONCRET D PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2523493	207,86	52,45
Auxiliar						
Composição	C0840 SEINFRA CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5203616	216,22	112,51
Auxiliar						
Composição	C0073 SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	6,7452102	35,59	311,24
Auxiliar						
Composição	C0074 SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	11,2425985	73,11	621,94
Auxiliar						
Composição	C2123 SEINFRA REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	9,5716717	20,47	195,93
Auxiliar						
Insumo	I0280 SEINFRA BRITA	Material	m³	1,2862938	38,73	50,28
Insumo	I2296 SEINFRA CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	2,6105104	15,71	41,01
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7403402	14,76	25,66
Insumo	I2456 SEINFRA TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	Material	M	2,1754254	4,31	9,37
		MO sem LS =>	LS =>	857,60	MO com LS =>	1.843,23
		Valor do BDI =>	567,71	Valor com BDI =>	2.964,57	
12.1.1						
		Valor do BDI =>	567,71	Valor com BDI =>	2.964,57	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	-----	--------	------------	-------



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 97,01% - Mensalista : 49,68%

Composição	C4726 SEINFRA	CERCAS	M	1,00000000	204,11	204,11
Insumo	19048 SEINFRA	MATERIAL	UN	3,6157076	2,53	9,14
Insumo	19040 SEINFRA	MATERIAL	UN	0,6026179	242,20	145,95
Insumo	19046 SEINFRA	MATERIAL	UN	0,6026179	42,89	25,84
Insumo	19049 SEINFRA	Serviços	m²	3,0582860	7,58	23,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		50,04	Valor com BDI =>	254,15

12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	ORENAGEM SUPERFICIAL	M	1,00000000	32,74	32,74
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,02000000	39,11	0,78
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		m³	0,00070000	236,14	0,16
Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,00000000	27,54	27,54
Composição	C0586 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS OEMÁOS CDM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,25000000	4,18	1,04
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,00300000	44,31	0,13
Auxiliar	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0780395	20,10	1,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1040527	14,76	1,53



(Handwritten signature)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.1.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Lcts Sociais : 87,01% - Mensalista : 49,68%

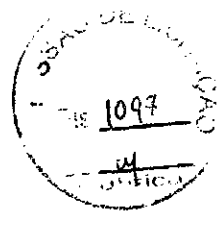
MO sem LS => 14,20 LS => 12,36 MO com LS => 26,56
Valor do BDI => 8,02 Valor com BDI => 40,76

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,0000000	22,22	22,22
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500000	16,28	5,69
Insumo	18268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	1,72	8,94
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,3500000	20,10	7,03
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,1000000	5,68	0,56
		MO sem LS =>	LS =>	5,92	MO com LS =>	12,72
		Valor do BDI =>		5,44	Valor com BDI =>	27,66

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	1,0000000	73,11	73,11
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0413000	25,73	1,06
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,56	3,46
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,23	1,42
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000000	20,10	30,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	1,8400000	14,76	27,15
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,21	9,87
		MO sem LS =>	LS =>	26,66	MO com LS =>	57,30
		Valor do BDI =>		17,92	Valor com BDI =>	91,03

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSF)	m³	1,0000000	44,31	44,31



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 N° 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel:85-2181.98.72 99784.44.55 jottec.construcoes@gmail.com

56



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.00.004

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI: 24,82% - Leis Sociais: Horista: 87,01% - Mensalista: 49,88%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		m³	1,2910000	3,78	4,87	
Composição	C3315 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO		m²	1,0500000	11,95	12,54	
Auxiliar	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)		H	0,0640000	21,33	1,36	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)		H	0,0027000	65,80	0,17	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		H	0,0447000	32,92	1,47	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		H	0,0220000	85,11	1,87	
Insumo	I0608 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)		H	0,0460000	21,79	1,00	
Insumo	I0728 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		H	0,0207000	40,53	0,83	
Insumo	I2570 SEINFRA	FILLER (PO CALCÁREO)		KG	68,0000000	0,10	6,60	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)		H	0,0520000	42,57	2,21	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)		H	0,0147000	106,12	1,55	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE		H	0,6667000	14,76	9,84	
		MO sem LS =>		8,85	7,70	MO com LS	16,55	
					Valor do BDI =>	10,86	Valor com BDI =>	55,17
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		m³	1,0000000	3,78	3,78	
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		H	0,0000000	46,55	0,00	
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		H	0,0139000	133,48	1,85	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE		H	0,0278000	14,76	0,41	
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		H	0,0007000	41,48	0,02	
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,0132000	114,18	1,50	
		MO sem LS =>		0,22	0,19	MO com LS	0,41	
					Valor do BDI =>	0,92	Valor com BDI =>	4,70

Código Banco

Descrição

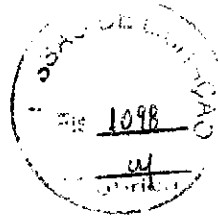
Tipo

Und

Quant.

Valor Unit

Total



57

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 Nº 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel:85-2181.98.72 99784.44.55 jottec.construcoes@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 06.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

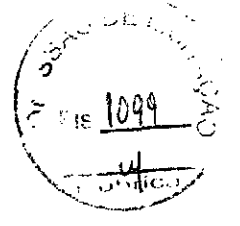
BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 49,68%

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	01064	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	622,02	622,02
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	1,2160000	25,73	31,28
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,23	111,78
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	32,4500000	14,76	478,96
			MO sem LS =>	LS =>	222,85	MO com LS	478,96
			Valor do BDI =>		152,51	Valor com BDI =>	774,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	290,66	290,66
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	1,2160000	25,73	31,28
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,23	111,78
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	14,76	147,60
			MO sem LS =>	LS =>	68,67	MO com LS	147,60
			Valor do BDI =>		71,26	Valor com BDI =>	361,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m³	1,0000000	236,14	236,14
Insumo	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,2160000	3,78	4,59
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,23	83,95
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	14,76	147,60
			MO sem LS =>	LS =>	68,90	MO com LS	148,09
			Valor do BDI =>		57,90	Valor com BDI =>	294,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	1,0000000	5,59	5,59
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	1,1500000	2,25	2,58



58

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 Nº 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel:85-2181.98.72 99784.44.55 | jottec.construcoes@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,82% - Leis Sociais : Portaria : 87,01% - Mensalista : 49,68%

Insunio	Mão de Obra	H	0,0800000	16,28	1,30
Insunio	Material	KG	0,0200000	5,80	0,11
Insunio	Mão de Obra	H	0,0800000	20,10	1,60
	MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,35	MO com LS
	Valor do BDI =>	1,37	Valor com BDI =>		6,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	44,58	44,58
Composição	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	21,08	23,18
Auxiliar							
Insunio	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	30,21	0,47
Insunio	10706 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0258000	80,00	2,06
Insunio	10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	98,39	0,00
Insunio	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0417000	186,01	7,75
Insunio	10626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	13,00	0,00
Insunio	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0417000	64,52	2,69
Insunio	12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	13.413,46	5,36
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	14,76	3,07
			MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,56	MO com LS
			Valor do BDI =>	10,93	Valor com BDI =>		55,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,18	4,18
Insunio	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,12	4,02
Insunio	12496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	0,56	0,16
			MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,87	MO com LS
			Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>		5,20



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 Nº 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel.85-2181.98.72 99784.44.55 jottec.construcoes@gmail.com

59



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

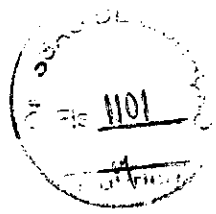
OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACOPNAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 49,68%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0898	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	207,86	207,86
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	25,73	23,66
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	10,93	7,80
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,23	58,42
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	35,20	29,42
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,76	88,56
				MO sem LS =>	LS =>	41,20	MO com LS =>	88,56
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	258,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	216,22	216,22
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8672000	25,73	22,82
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	10,93	7,80
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,23	67,62
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	35,20	29,42
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,76	88,56
				MO sem LS =>	LS =>	41,20	MO com LS =>	88,56
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	269,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3289	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	206,62	206,82
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	3,78	3,39
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	44,56	37,26



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 N° 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanaú-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel: 85-2181.98.72 99784.44.55 jottec.construcoes@gmail.com

60



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05/18/11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACOPNAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

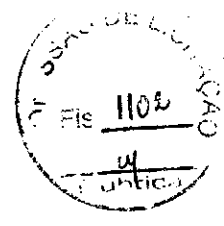
BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 87,04% - Mensalista : 49,68%

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10586 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	10,25	0,00
Insumo	10880 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	12,75	12,75
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,23	64,86
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	6,0000000	14,76	88,56
		MO sem LS =>	LS =>	46,86	MO com LS	100,71
		Valor do BDI =>		50,71	Valor com BDI =>	257,53

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3251 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000000	27,54	27,54
Composição	C3269 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0475000	206,82	9,82
Auxiliar						
Insumo	10639 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	8,91	0,00
Insumo	10753 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	9,52	0,95
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1000000	20,10	2,01
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	1,0000000	14,76	14,76
		MO sem LS =>	LS =>	10,03	MO com LS	21,55
		Valor do BDI =>		6,75	Valor com BDI =>	34,29

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	1,0000000	39,11	39,11
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	2,6500000	14,76	39,11
		MO sem LS =>	LS =>	18,20	MO com LS	39,11
		Valor do BDI =>		9,58	Valor com BDI =>	48,69

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	1,0000000	55,10	55,10



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBRA : CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Leis Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 49,68%

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000000	16,28	21,16
Insunmo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,3000000	20,10	26,13
Insunmo	10985	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	4,20	1,68
Insunmo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	5,68	0,85
Insunmo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	2,40	1,20
Insunmo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	4,08	4,08
			MO sem LS =>	LS =>	22,00	MO com LS =>	47,29
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	68,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	195,56	195,56
Insunmo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000000	16,28	8,14
Insunmo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0106000	25,73	0,27
Insunmo	10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000000	62,30	62,30
Insunmo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,56	0,96
Insunmo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,5000000	20,10	10,05
Insunmo	18269	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	11,38	58,03
Insunmo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,14	1,68
Insunmo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,4000000	20,10	28,14
Insunmo	11724	SEINFRA	PREGO	KG	0,2000000	5,86	1,13
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,4000000	14,76	20,66
Insunmo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000000	0,70	4,20
			MO sem LS =>	LS =>	31,17	MO com LS =>	66,99
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	243,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	1,0000000	197,65	197,65
Insunmo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500000	16,28	41,51



[Handwritten signature]

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 56 Nº 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracaná-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel.85-2181.98.72 99784.44.55 jottec.construcoes@gmail.com

62



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.19.11.08.001

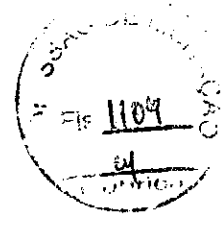
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,92% - Leis Sociais : Horista : 87,01% - Mensalista : 49,88%

Insumo	10496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	20,10	51,25		
Insumo	11027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	9,92	29,76		
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	26,49	26,49		
Insumo	18273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	48,64	48,64		
			MO sem LS =>	LS =>	43,16	MO com LS =>	92,76		
			Valor do BDI =>		48,51	Valor com BDI =>	246,36		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	20,47	20,47		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081000	25,73	0,15		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,56	0,68		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	14,76	9,59		
			MO sem LS =>	LS =>	9,14	MO com LS =>	19,64		
			Valor do BDI =>		5,01	Valor com BDI =>	25,48		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	21,08	21,08		
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	23,26	1,36		
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	15,37	0,00		
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	46,11	2,71		
Insumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	2,01	2,49		
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	10,06	0,50		
Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	5,86	3,16		
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	2,24	0,02		
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	2,78	0,16		
Insumo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	10,11	0,00		





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

EDITAL TP 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

BDI : 24,52% - Lcis Sociais : Horista : 97,01% - Mensalista : 49,68%

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Equipamento	H	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Insunmo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHIP)	Equipamento	H	0,1765000	10,54	1,86
Insunmo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	284,22	0,14
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	14,76	8,68
				MO sem LS =>	LS =>	4,67	MO com LS	10,04
				Valor do BDI =>	5,16		Valor com BDI =>	26,24

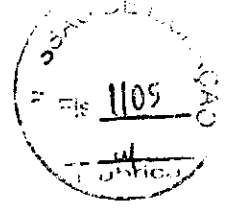
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	C3315	SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	1,0000000	11,95	11,95
Insunmo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	30,21	1,36
Insunmo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHIP)	H	0,0213000	80,00	1,70
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	14,76	5,90
Insunmo	10661	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	7,42	0,00
Insunmo	10774	SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHIP)	H	0,1333000	10,87	1,44
Insunmo	10670	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	18,05	0,00
Insunmo	10783	SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHIP)	H	0,0867000	23,29	1,55
			MO sem LS =>	LS =>	2,75	MO com LS	5,90
			Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>	14,86
			TOTAL			R\$	108,61

Redenção-Ce, 14 de março de 2019

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI

 CNPJ 31.807.346/0001-20
 João Laércio Bezerra Mendes
 Procurador - CNPJ 113.880.133-04

João Laércio Bezerra Mendes
 CREA-Ce 5984/D - CNPJ 113.880.133-04
 Responsável Técnico - Engº Civil



JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI -

Rua 58 Nº 355, bairro Conj. Jereissati II, Maracanã-CE

CNPJ: 31.807.346/0001-20 Tel.85-2181.98.72 99784.44.55 jottec.construcoes@gmail.com

64



EDITAL Nº. TP 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACOPNAL INFANTIL

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE B.D.I.

Item	Descrição	Parciais	Sub-total	Totais
	Despesas Indiretas		4,56%	
AC	Administração Central (AC)	3,00%		
DF	Despesas Financeiras	0,59%		
R	Risco	0,97%		
	Benefícios		6,96%	
S + G	Seguro e Garantia	0,80%		
L	Lucro	6,160%		
I	Impostos		10,15%	
	PIS	0,65%		
	COFINS	3,00%		
	ISS	2,00%		
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%		
	Taxa BDI adotada			24,52%

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

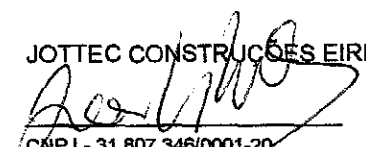
$$BDI = \frac{(1 + 0,03 + 0,0097 + 0,0080) \times (1 + 0,0059) \times (1 + 0,0616)}{(1 - 0,1015)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1,0477) \times (1,0059) \times (1,1015)}{(0,8985)} - 1 = \frac{1,1188}{0,8985} - 1 = 0,2452$$


BDI = 24,52%

Redenção-Ce, 14 de março de 2019

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI



CNPJ - 31.807.346/0001-20
João Laércio Bezerra Mendes
Procurador - CNPF 113.880.133-04



João Laércio Bezerra Mendes
Resp.Técnico - Eng.Civil CREA-Ce 5964/D

EDITAL Nº. TP 05.18.11.08.001

OBRA : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS VISANDO A CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL NA LOCALIDADE DE BOA-FÉ NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CE, JUNTO A

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro conta Acidentes de Trabalho(INSS)	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FÉRIAS	3,72%	0,00%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13o. SALARIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A	46,46%	17,71%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM A INCIDÊNCIA DE A	15,43%	11,78%
GRUPO D			
O1	Reincidência de A sobre B	7,60%	2,98%
D2	Reincidência do grupo A sobre o aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,53%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%	3,39%
	SOMA GERAL	87,01%	49,68%
	TAXA DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO ADOPTADO	87,01%	49,68%

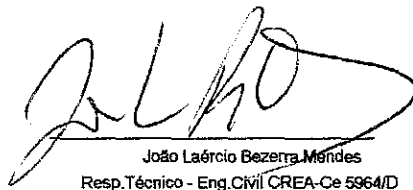
Redenção-Ce, 14 de março de 2019

JOTTEC CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ - 31.807.346/0001-20

João Laércio Bezerra Mendes

Procurador - CNPF 113.880.133-04



João Laércio Bezerra Mendes

Resp.Técnico - Eng.Civil CREA-Ce 5964/D