

DELTACON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 - 1° ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F. BENTO PEREIRA,
NO DISTRITO DE BELA VISTA, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE;

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2020 - SEMED

DATA: 24 DE JULHO DE 2020 – 08:30H





Diego Savio Tomaz Moita
Eng. Civil / Sec. de Trabalho
CREA-CE 47784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



TIANGUÁ - CE, 24 DE JULHO DE 2020

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 04/2020 - SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta de preços para a execução dos SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 271.759,43 (duzentos e setenta um mil e setecentos e cinquenta e nove reais e quarenta e três centavos), conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo, sendo:

- O valor de R\$ 112.158,41 (cento e doze mil e cento e cinquenta e oito reais e quarenta e um centavos) referente aos SERVIÇOS DE REFORMA DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA;
- O valor de R\$ 159.601,02 (cento e cinquenta e nove mil e seiscentos e um reais e dois centavos) referente aos SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início de serviços.

E o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 25,08% (vinte e cinco vírgula zero oito) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além de taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.


Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA - CE 47.784 - D

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA	DATA : 23/07/2020 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,08% L.S. Mês: 48,69%
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE VERSÃO REF.
	CLIENTE:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018

1	REFORMA DA E.E.I.F BENTO PEREIRA	112.158,41	41,27
2	AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA	159.601,02	58,73
VALOR ORÇAMENTO:		271.759,43	100,00

Duzentos e Setenta e Um Mil Setecentos e Cinquenta e Nove Reais e Quarenta e Três centavos

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seq. do Trabalho
CREA-CE 47784

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				1783	
	OBRA:	REFORMA DA E.E.I.F BENTO PEREIRA	DATA : 24/07/2020	L.S. Hora:	85,20%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês:	48,69%	
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE	VERSÃO	REF.		
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO.	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.792,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	132,80	796,80
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	338,09	8,86	2.995,48
2	PISO						37.636,83
2.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,90	239,69	4.050,76
2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	335,09	17,15	5.746,79
2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	335,09	83,08	27.839,28
3	REVESTIMENTO						2.450,06
3.1	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	100,08	4,36	436,35
3.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	200,17	10,06	2.013,71
4	PINTURA						26.557,15
4.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	605,12	13,75	8.320,40
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	495,84	15,08	7.477,27
4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,64	14,90	575,74
4.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.248,00	7,83	9.771,84
4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,00	27,46	411,90
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.529,02
5.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	98,88	988,80
5.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	540,22	540,22
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.372,88
6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	36,00	79,01	2.844,36
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	166,61	1.999,32
6.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	33,92	339,20
6.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	800,00	3,42	2.736,00
6.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	4,09	2.454,00
7	COBERTURA						7.331,12
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	179,20	31,39	5.625,09
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	98,90	8,63	853,51
7.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	98,90	8,62	852,52


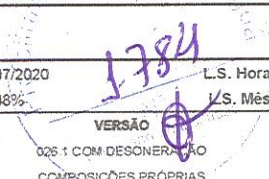
VALOR ORÇAMENTO: 89.669,34

VALOR BDI TOTAL: 22.489,07

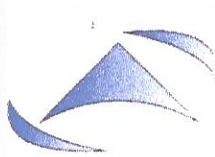
VALOR TOTAL: 112.158,41

Cento e Doze Mil Cento e Cinquenta e Oito reais e Quarenta e Um centavos

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA	DATA :	24/07/2020	L.S. Hora:	85,20%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	BDI :	25,08%	L.S. Mês:	48,69%	
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						676,40
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	152,00	4,45	676,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.213,19
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,43	29,55	721,91
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,41	61,85	2.491,28
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						35.640,03
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	4,64	260,69	1.209,60
3.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,19	318,59	1.016,30
3.3	SAPATA						4.035,22
3.3.1	C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,74	290,03	1.084,71
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	29,92	48,52	1.451,72
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	224,37	6,68	1.498,79
3.4	PILAR						3.368,51
3.4.1	C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,37	290,03	687,37
3.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	18,96	74,61	1.414,61
3.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	189,60	6,68	1.266,53
3.5	CINTA SUPERIOR						3.070,02
3.5.1	C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,16	290,03	626,46
3.5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	17,28	74,61	1.289,26
3.5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	172,80	6,68	1.154,30
3.6	CINTA INFERIOR						2.813,21
3.6.1	C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,32	290,03	672,87
3.6.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,56	48,52	900,53
3.6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	185,60	6,68	1.239,81
3.7	LAJE PREMOLDADA						11.911,69
3.7.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	157,25	75,75	11.911,69
8	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						8.215,48
3.8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	204,05	39,81	8.123,23
3.8.2	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	768,75	92,25
4	REVESTIMENTO						29.066,15
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	564,93	4,38	2.474,39
4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	564,93	28,43	16.060,96
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,00	68,96	9.654,40
4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	140,00	6,26	876,40
5	COBERTURA						7.399,38
5.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	156,83	43,00	6.743,69
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,00	8,63	327,94
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,00	17,25	327,75
6	PINTURA						7.299,23
6.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	136,80	18,20	2.489,76
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	288,13	13,75	3.961,79
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20	27,46	32,95
6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,68	14,90	814,73

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 24/07/2020 BDI : 25,08%		L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA	FONTE SEINFRA		VERSÃO 026-1.COM DESONERAÇÃO. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	REF. 12/2018		
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.084,92
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	166,61	4.165,25
7.2	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	4,00	149,17	596,68
7.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	17,00	110,11	1.871,87
7.4	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	17,64	88,20
7.5	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	33,72	202,32
7.6	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	40,15	160,60
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA						17.256,97
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	153,57	4.607,10
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	142,52	1.425,20
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	500,24	3.001,44
8.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	304,39	913,17
8.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	7,00	77,52	542,64
8.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	772,87	772,87
8.7	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	355,62	355,62
8.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	741,39	1.482,78
8.9	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	562,29	562,29
8.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	879,46	879,46
8.11	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	98,84	593,04
8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	80,24	481,44
8.13	I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	6,00	25,89	155,34
8.14	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	24,00	0,17	4,08
8.15	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	30,00	49,35	1.480,50
9	ESQUADRIAS						19.962,88
9.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	560,64	1.121,28
9.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	581,06	2.324,24
9.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	600,46	600,46
9.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	12,24	81,10	992,66
9.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	16,80	31,02	521,14
9.6	C4588	DOBRIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	24,00	19,72	473,28
9.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	12,00	59,50	714,00
9.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,80	60,94	475,33
9.9	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	37,80	337,05	12.740,49
VALOR ORÇAMENTO:						127.599,15	
VALOR BDI TOTAL:						32.001,87	
VALOR TOTAL:						159.601,02	
Cento e Cinquenta e Nove Mil Seiscentos e Um reais e Dois centavos							




 Diego Sávio Tomaz Monteiro
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA	DATA : 23/07/2020	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	BDI : 25,08%	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018-
CLIENTE:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	L.S. Hora: 85,20%		
		L.S. Mês: 48,69%		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REFORMA DA E.E.I.F BENTO PEREIRA	33,00	89.669,34	54,97	49.293,43	22,81	20.454,56	11,73	10.515,65	6,40	5.740,14	4,09	3.665,56	100,00	89.669,34
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,40	3.792,28	100,00	3.792,28									100,00	3.792,28
1.2	PISO	13,85	37.636,83	100,00	37.636,83									100,00	37.636,83
1.3	REVESTIMENTO	0,90	2.450,06	50,00	1.225,03	50,00	1.225,03							100,00	2.450,06
1.4	PINTURA	9,77	26.557,15	25,00	6.639,29	50,00	13.278,58	25,00	6.639,28					100,00	26.557,15
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,56	1.529,02			50,00	764,51	50,00	764,51					100,00	1.529,02
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,82	10.372,88			50,00	5.186,44	30,00	3.111,86	20,00	2.074,58			100,00	10.372,88
1.7	COBERTURA	2,70	7.331,12			50,00	36.052,78	14,79	18.876,50	20,22	25.802,01	14,02	17.891,71	100,00	7.331,12
2	AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA	46,95	127.599,15	22,71	28.976,15	28,26	36.052,78							100,00	127.599,15
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,25	676,40	100,00	676,40									100,00	676,40
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,18	3.213,19	100,00	3.213,19									100,00	3.213,19
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	13,11	35.640,03	50,00	17.820,02	50,00	17.820,01							100,00	35.640,03
2.4	REVESTIMENTO	10,70	29.066,15	25,00	7.266,54	50,00	14.533,08	25,00	7.266,53					100,00	29.066,15
2.5	COBERTURA	2,72	7.399,38			50,00	3.699,69	50,00	3.699,69					100,00	7.399,38
2.6	PINTURA	2,69	7.299,23					25,00	1.824,81	50,00	3.649,62	25,00	1.824,80	100,00	7.299,23
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,61	7.084,92					25,00	1.771,23	50,00	3.542,46	25,00	1.771,23	100,00	7.084,92
2.8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA	6,35	17.256,97					25,00	4.314,24	50,00	8.628,49	25,00	4.314,24	100,00	17.256,97
2.9	ESQUADRIAS	7,35	19.962,88							50,00	9.981,44	50,00	9.981,44	100,00	19.962,88
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,05	54.490,94	36,02	19.627,64	26,00	14.167,64	13,53	7.372,62	14,52	7.912,08	9,93	5.410,96	100,00	54.490,94
			271.759,43	36,02	97.897,22	26,01	70.674,98	13,53	36.764,77	14,52	39.454,23	9,92	26.968,23		271.759,43
				36,02	97.897,22	62,03	168.572,20	75,56	205.336,97	90,08	244.791,20	100,00	271.759,43		




Manoel Saviio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA	DATA : 23/07/2020	L.S. Hora: 85,20%		
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%		
CLIENTE:	DELTA CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESCONEGAÇÃO	REF. 12/2018	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,02	12,04
TOTAL MAO DE OBRA:						12,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,98	28,54
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,11	18,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,87	62,42
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,50	1,43
TOTAL MATERIAL:						110,50
VALOR SEM ENCARGOS:						122,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						132,80
VALOR BDI (25.08%):						33,31
VALOR COM BDI:						166,11

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,12	0,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,02	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,78
VALOR SEM ENCARGOS:						4,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,08
VALOR COM ENCARGOS:						8,86
VALOR BDI (25.08%):						2,22
VALOR COM BDI:						11,08

C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,12	16,25
TOTAL MAO DE OBRA:						16,25
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	205,12	205,12
TOTAL SERVICIO:						205,12
VALOR SEM ENCARGOS:						221,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,32
VALOR COM ENCARGOS:						239,69
VALOR BDI (25.08%):						60,11
VALOR COM BDI:						299,80

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,12	2,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA	DATA : 23/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	DELTA CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO REF: 12/2018	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,02	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	1,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	5,69
TOTAL MATERIAL:					7,26

VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	17,15
VALOR BDI (25.08%):	4,30
VALOR COM BDI:	21,45

1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,20
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	12,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:					29,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	7,35
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,39
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	10,37
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,43
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	2,69
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,35
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,88
TOTAL MATERIAL:					28,32

VALOR SEM ENCARGOS:	58,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,83
VALOR COM ENCARGOS:	83,08
VALOR BDI (25.08%):	20,84
VALOR COM BDI:	103,92

(Handwritten signatures and initials)

C3545 - MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA	DATA : 23/07/2020	L.S. Hora: 85,20%		
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 46,69%		
CLIENTE:	DELTA CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026:1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	58,86	0,41
					TOTAL MATERIAL:	1,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
					VALOR COM ENCARGOS:	4,36
					VALOR BDI (25.08%):	1,09
					VALOR COM BDI:	5,45

C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,12	4,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,03	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	0,93	0,78
					TOTAL MATERIAL:	1,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,91
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,15
					VALOR COM ENCARGOS:	10,06
					VALOR BDI (25.08%):	2,52
					VALOR COM BDI:	12,58

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,62	2,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,13	3,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,19	1,22
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,37	2,10
					TOTAL MATERIAL:	3,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,74
					VALOR COM ENCARGOS:	13,75
					VALOR BDI (25.08%):	3,45
					VALOR COM BDI:	17,20

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,62	2,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,13	3,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA	DATA : 23/07/2020	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,78	0,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,04	1,68
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,31	2,43

TOTAL MATERIAL: 4,77

VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (25.08%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,62	2,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,13	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,78	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,11	2,90
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,34	1,08
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,59

VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	14,90
VALOR BDI (25.08%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,64

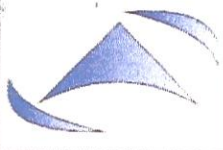
C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,13	2,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,02	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,46	0,09
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,15	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,19

VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (25.08%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,79

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA	DATA : 23/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE SEINFRA	VERSÃO 025.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,62	5,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,13	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						11,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,78	0,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,11	2,90
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,11	0,33
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,16	2,06
TOTAL MATERIAL:						5,61

VALOR SEM ENCARGOS:	17,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,05
VALOR COM ENCARGOS:	27,46
VALOR BDI (25.08%):	6,89
VALOR COM BDI:	34,35

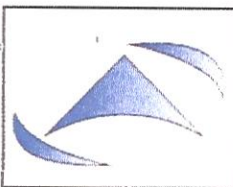
C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,62	13,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,12	16,25
TOTAL MAO DE OBRA:						29,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,30	44,30
TOTAL MATERIAL:						44,30

VALOR SEM ENCARGOS:	73,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,10
VALOR COM ENCARGOS:	98,88
VALOR BDI (25.08%):	24,80
VALOR COM BDI:	123,68

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,62	24,81
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,12	30,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,12	11,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,02	8,43
TOTAL MAO DE OBRA:						75,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,03	0,46
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	104,17	104,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,93	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,39	0,67
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,82	62,46
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,81	38,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA	DATA : 23/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026 1 COM DESONERAÇÃO
		REF. 12/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	30,93	61,86
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	120,48	120,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,50	1,90
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,16	6,96
TOTAL MATERIAL:						401,21

VALOR SEM ENCARGOS:	476,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,94
VALOR COM ENCARGOS:	540,22
VALOR BDI (25.08%):	135,49
VALOR COM BDI:	675,71

1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,62	7,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,23	9,06
TOTAL MAO DE OBRA:						16,34

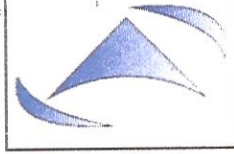
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,75	48,75
TOTAL MATERIAL:						48,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	65,09	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,92	
				VALOR COM ENCARGOS:	79,01	
				VALOR BDI (25.08%):	19,82	
				VALOR COM BDI:	98,83	

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,62	19,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,23	24,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,02	15,05
TOTAL MAO DE OBRA:						59,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,22	14,64
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,25	6,25
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,33	0,83
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,52	7,56
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,81	18,81
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,63	1,26
TOTAL MATERIAL:						56,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA	DATA : 23/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	DISTRITO DE BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018

1793

⊕

VALOR SEM ENCARGOS:	115,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,78
VALOR COM ENCARGOS:	166,61
VALOR BDI (25.08%):	41,79
VALOR COM BDI:	208,40

C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,62	3,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,23	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,35	19,35
TOTAL MATERIAL:						19,35

VALOR SEM ENCARGOS:	27,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	33,92
VALOR BDI (25.08%):	8,51
VALOR COM BDI:	42,43

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,62	0,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,23	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,65	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	3,42
VALOR BDI (25.08%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,28

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,62	0,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,23	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,04	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39