

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	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
FONTES	VERSÃO	REF.							
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018							

VALOR COM ENCARGOS:	355,62
VALOR BDI (25,08%):	89,19
VALOR COM BDI:	444,81

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,12	12,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,02	12,04
TOTAL MAO DE OBRA:						24,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	283,52	476,31
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	71,72	215,16
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	4,44	4,00
TOTAL MATERIAL:						695,47

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	302,05	0,91
TOTAL SERVICOS:						0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	720,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,78
VALOR COM ENCARGOS:	741,39
VALOR BDI (25,08%):	185,94
VALOR COM BDI:	927,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,12	11,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	6,02	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:						22,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	283,52	374,25
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	71,72	143,44
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	4,44	2,66
TOTAL MATERIAL:						520,35

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	302,05	0,69
TOTAL SERVICOS:						0,69

VALOR SEM ENCARGOS:	543,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,05
VALOR COM ENCARGOS:	562,29
VALOR BDI (25,08%):	141,02
VALOR COM BDI:	703,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	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:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			FORTE	VERSÃO
				SEINFRA	026 1 COM DESCONEGAÇÃO
					REF. 12/2018

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	6,62	26,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	8,12	32,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	8,12	20,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,02	15,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,41	1,39
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	3,92	4,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,39	6,39
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,17	0,38
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	58,86	2,35
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	328,74	328,74
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	92,21	184,42
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	62,45	124,90
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	25,89	51,78
					TOTAL MATERIAL:	704,82

VALOR SEM ENCARGOS:	799,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	80,33
VALOR COM ENCARGOS:	879,46
VALOR BDI (25.08%):	220,57
VALOR COM BDI:	1.100,03

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,62	6,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,12	5,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,90

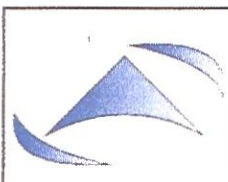
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,76	76,76
					TOTAL MATERIAL:	76,81

VALOR SEM ENCARGOS:	88,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	98,84
VALOR BDI (25.08%):	24,79
VALOR COM BDI:	123,63

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,62	4,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,12	5,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05



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	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESCONEGAÇÃO
			REF. 12/2018

I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	62,45	62,45
					TOTAL MATERIAL:	62,50

1809

VALOR SEM ENCARGOS:	72,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,16
VALOR COM ENCARGOS:	80,24
VALOR BDI (25.08%):	20,12
VALOR COM BDI:	100,36

I2265 - VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,89
VALOR BDI (25.08%):	6,49
VALOR COM BDI:	32,38

I1180 - FITA DE VEDAÇÃO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (25.08%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,62	3,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	8,12	4,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,96

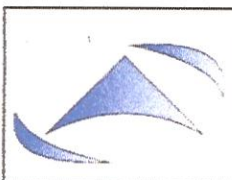
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	34,41	34,41
					TOTAL MATERIAL:	34,61

VALOR SEM ENCARGOS:	42,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	49,35
VALOR BDI (25.08%):	12,38
VALOR COM BDI:	61,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,62	24,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,12	30,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,12	11,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,02	8,43

Diego Sávio Torres
 Eng. Civil - C.R.C. 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 CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018

1810

TOTAL MAO DE OBRA:	75,07
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,03	0,46
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	104,17	104,17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,93	1,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,39	0,67
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,82	62,46
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,81	38,81
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
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	140,90	140,90
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:	421,63
VALOR SEM ENCARGOS:	496,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,94
VALOR COM ENCARGOS:	560,64
VALOR BDI (25.08%):	140,61
VALOR COM BDI:	701,25

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

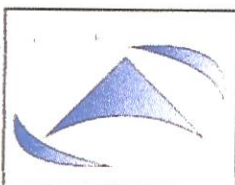
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,62	24,81
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,12	30,46
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,12	11,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,02	8,43

TOTAL MAO DE OBRA:	75,07
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	43,03	0,46
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	104,17	104,17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,93	1,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,39	0,67
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,82	62,46
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,81	38,81
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
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	161,32	161,32
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:	442,05
VALOR SEM ENCARGOS:	517,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,94
VALOR COM ENCARGOS:	581,06

Diego Sávio Torres
Eng. Civil - CRP. 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 CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018

VALOR BDI (25.08%):	145,73
VALOR COM BDI:	726,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	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	DOBRADIÇA 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
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	30,93	61,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,72	180,72
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,50	1,90
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,16	6,96
TOTAL MATERIAL:						461,45

VALOR SEM ENCARGOS:	536,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,94
VALOR COM ENCARGOS:	600,46
VALOR BDI (25.08%):	150,60
VALOR COM BDI:	751,06

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	6,62	7,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	8,12	9,67
TOTAL MAO DE OBRA:						17,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	48,62	48,62
TOTAL MATERIAL:						48,62

VALOR SEM ENCARGOS:	66,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,94
VALOR COM ENCARGOS:	81,10
VALOR BDI (25.08%):	20,34
VALOR COM BDI:	101,44

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

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	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESCONCERÇÃO
			REF. 12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,62	1,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,12	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,23	0,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	9,50	0,38
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	104,17	20,83
TOTAL MATERIAL:						22,83

VALOR SEM ENCARGOS:	27,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	31,02
VALOR BDI (25.08%):	7,78
VALOR COM BDI:	38,80

C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,62	1,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,12	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL MATERIAL:						12,90

VALOR SEM ENCARGOS:	16,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	19,72
VALOR BDI (25.08%):	4,95
VALOR COM BDI:	24,67

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,62	9,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,12	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						22,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,56	18,56
TOTAL MATERIAL:						18,56

VALOR SEM ENCARGOS:	40,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,83
VALOR COM ENCARGOS:	59,50
VALOR BDI (25.08%):	14,92
VALOR COM BDI:	74,42

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	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	8,12	15,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,02	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:						21,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,55	17,75
TOTAL MATERIAL:						17,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	437,17	2,32
TOTAL SERVICIO:						2,32

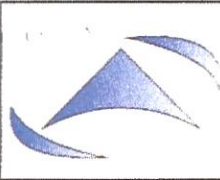
VALOR SEM ENCARGOS:	41,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,28
VALOR COM ENCARGOS:	60,94
VALOR BDI (25.08%):	15,28
VALOR COM BDI:	76,22

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	8,12	19,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	6,02	28,89
TOTAL MAO DE OBRA:						48,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,41	0,19
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,53	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,39	0,62
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,28	2,96
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	241,89	241,89
TOTAL MATERIAL:						247,43

VALOR SEM ENCARGOS:	295,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,23
VALOR COM ENCARGOS:	337,05
VALOR BDI (25.08%):	84,53
VALOR COM BDI:	421,58



COMPOSIÇÃO DO BDI

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	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026 : COM DESONERAÇÃO	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	%
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 25,08%

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

Diego Sávio Tomaz Lima
Eng. Civil / SCS do Trabalho
CREA-CE 47784

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA	DATA : 23/07/2020 BDI : 25,08%	L.S. Hora: 85,20% 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	025.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	HORA %	MÊS %
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

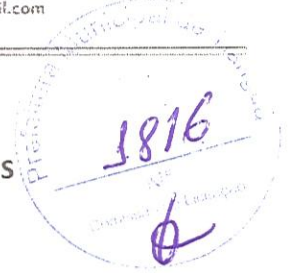
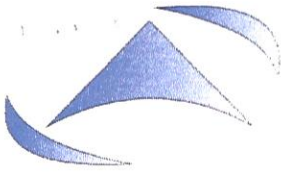
C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Diego Sávio
Eng. Civil / Seguro do Trabalho
CREA-CE 47784



DECLARAÇÃO E RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SEMED;

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA, NO DISTRITO DE BELA VISTA;

A DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI EPP, inscrita no CNPJ nº 07.699.728/0001-00 sediada na Rua Poeta Lauro Menezes nº 578, andar 01, sala 01, centro, Tianguá – CE, por intermédio de seu administrador titular/responsável técnico o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, portador do RG nº 2000028020651 do CPF nº 008.075.303-52 e do CREA nº 47.784-D, DECLARA, para todos os fins e sob as penas da lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório junto ao município de Tianguá, Estado do Ceará, que disponibiliza das exigências mínimas relativas para instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação constantes da seguinte relação de disponibilidade, dentre outros:

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO FABR.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANT.
1.0	Placa Vibratória	TOYAMA TPC60W	2019	Ótimo	01
2.0	Betoneira 400L Trifásica	Maqtron	2014	Bom	01
3.0	Escora Reforçada	-	2015	Ótimo	40
4.0	Carrinho de mão reforçado	TRAMONTINA	2020	Ótimo	04
5.0	Kits de trabalho para pedreiro	Diversos	2020	Ótimo	04
6.0	Andaimes	Fabricação própria	2015	Bom	16
7.0	Kit de equipamento de medição	Diversos	-	Ótimo	01

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA
1.0	DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA	ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO	9 ANOS
2.0	ANTONIO ROGÉRIO DA SILVA	ENCARREGADO DE OBRAS	7 ANOS

Tianguá, 23 de julho de 2020

Atenciosamente,

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