

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARAÍ
2873

 L & E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA : 08/05/2020		BDI: 28,82%		
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,28	25,61
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,50	9,00
TOTAL MATERIAL:						34,61

VALOR SEM ENCARGOS:	43,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	51,39
VALOR BDI (28.82%):	14,81
VALOR COM BDI:	66,20

7.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,23	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,36	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,15	0,50
TOTAL MATERIAL:					0,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (28.82%):	1,49
VALOR COM BDI:	6,65

8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,89	1,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,24	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35

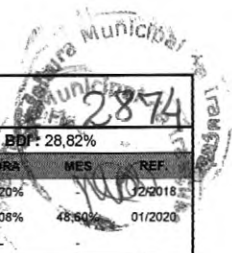
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,41	0,16
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,95	2,77
TOTAL MATERIAL:					2,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	9,13
VALOR BDI (28.82%):	2,63
VALOR COM BDI:	11,76

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 RG: 2008555705-0 SSP-CF
 CPF: 950.300.773-91
 (Empresário)

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,89	2,06
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,24	2,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L & E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA:	08/05/2020	BDI:	28,82%
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	FCNTE	VERSAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48/803 01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	4,96
---------------------------	-------------

MATERIAL	DESCRICO	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,07	1,09
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,01	1,87

TOTAL MATERIAL:	3,06
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,24
VALOR BDI (28.82%):	3,53
VALOR COM BDI:	15,77

3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,89	1,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,24	2,17

TOTAL MAO DE OBRA:	3,35
---------------------------	-------------

MATERIAL	DESCRICO	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,07	1,72
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,81	1,49

TOTAL MATERIAL:	3,21
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (28.82%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,12

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,89	1,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,24	2,53

TOTAL MAO DE OBRA:	4,30
---------------------------	-------------

MATERIAL	DESCRICO	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,41	0,21
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,72	2,57

TOTAL MATERIAL:	2,78
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	10,74
VALOR BDI (28.82%):	3,10
VALOR COM BDI:	13,84

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 RG: 2008555705-0 SSP-CF
 CPF: 950.300.773-91
 (Empresário)

Ricardo José Santos da Silva
 RNF: 60130177-1
 CREA: 6217-D
 CPF: 097.187.133-00
 Engenheiro Civil

2875

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA:	08/05/2020	
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	BDI:	28,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
					01/2020

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,89
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,24
TOTAL MAO DE OBRA:					4,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,60
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,12
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					4,08

VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	13,26
VALOR BDI (28.82%):	3,82
VALOR COM BDI:	17,08

9.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	215,45
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	18,75
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	174,10
TOTAL SERVICIO:					427,05

VALOR SEM ENCARGOS:	427,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,94
VALOR COM ENCARGOS:	483,99
VALOR BDI (28.82%):	139,49
VALOR COM BDI:	623,48

9.1.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	215,45
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	18,75
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	179,19
TOTAL SERVICIO:					432,14

VALOR SEM ENCARGOS:	432,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,94
VALOR COM ENCARGOS:	489,08
VALOR BDI (28.82%):	140,95
VALOR COM BDI:	630,03

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 RG: 2006555705-0 SSP-CF
 CPF: 950.300.773-91
 (Empresário)

9.1.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

Ricardo José Santos da Silva
 R.N.P.: 50190137-1
 CREA: 6217-D
 CPF: 091.187.133-00
 Engenheiro Civil

2876
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA :	08/05/2020	BDI:	28,82%
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48/60% 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	215,45
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	18,75
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	189,89
TOTAL SERVICOS:					442,84

VALOR SEM ENCARGOS:	442,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,94
VALOR COM ENCARGOS:	499,78
VALOR BDI (28.82%):	144,04
VALOR COM BDI:	643,82

9.2.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	183,63
TOTAL MATERIAL:					183,63

VALOR SEM ENCARGOS:	183,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	183,63
VALOR BDI (28.82%):	52,92
VALOR COM BDI:	236,55

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	95,12
TOTAL MATERIAL:					95,12

VALOR SEM ENCARGOS:	95,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,12
VALOR BDI (28.82%):	27,41
VALOR COM BDI:	122,53

10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	21,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,39
TOTAL MAO DE OBRA:					53,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,08
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,56
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME
RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE
CNPJ: 26.956.252/0001-82
FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA
RG: 2008555705-0 SSP-CF
CPF: 950.300.773-91

Ricardo José Santos da Silva
RNF: 060150137-1
CREA: 8217-D
CPF: 081 187 133-00
Engenheiro Civil

2877
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA :	08/05/2020	BDI :	28,82%	
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	REF.
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,41	0,74
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,25	6,75
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,59	1,77
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,74	16,74
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12

TOTAL MATERIAL:	50,00
VALOR SEM ENCARGOS:	103,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,18
VALOR COM ENCARGOS:	148,21
VALOR BDI (28.82%):	42,71
VALOR COM BDI:	190,92

2. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	8,49	8,49
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	2,40	2,40
TOTAL MATERIAL:						10,89

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	7,78	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	9,39	5,03
TOTAL SERVICIO:						6,77

VALOR SEM ENCARGOS:	17,66
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	20,83
VALOR BDI (28.82%):	6,00
VALOR COM BDI:	26,83

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,89	17,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,23	21,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,36	13,39
TOTAL MAO DE OBRA:						52,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	41,31	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,83	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,35	0,88
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,20	4,80
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,69	2,69
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,95	1,90

2878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA:	08/05/2020	BDI:	28,82%	
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018	REF: 01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,75	2,10
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,93	19,65
TOTAL MATERIAL:						39,02

VALOR SEM ENCARGOS:	91,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,93
VALOR COM ENCARGOS:	136,69
VALOR BDI (28.82%):	39,39
VALOR COM BDI:	176,08

11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,89	17,66
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,23	21,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,36	13,39
TOTAL MAO DE OBRA:					52,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,31	0,17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,83	2,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,35	1,05
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,36	4,36
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,05	2,10
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,85	7,85
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,41	2,12
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,31	3,47
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,94	1,97
TOTAL MATERIAL:					29,20

VALOR SEM ENCARGOS:	81,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,93
VALOR COM ENCARGOS:	126,87
VALOR BDI (28.82%):	36,56
VALOR COM BDI:	163,43

11.3. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,36	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	321,62	321,62

Prefeitura Municipal de Irauçuba
2879

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA:	08/05/2020	BDI:	28,82%
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	12/2018	REF
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,60%

TOTAL MATERIAL:	321,62
VALOR SEM ENCARGOS:	325,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	328,56
VALOR BDI (28.82%):	94,69
VALOR COM BDI:	423,25

11.4. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,89	1,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,23	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,67

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,15	0,07
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,74	17,74
TOTAL MATERIAL:						17,81

VALOR SEM ENCARGOS:	21,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	24,61
VALOR BDI (28.82%):	7,09
VALOR COM BDI:	31,70

11.5. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,89	3,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,23	4,37
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	7,23	23,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	5,36	31,34
TOTAL MAO DE OBRA:						62,41

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,64	0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	38,30	4,02
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	3,48	6,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,83	4,53
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	15,79	1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,35	9,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	52,38	2,20
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,20	21,70
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	18,52	7,41
TOTAL MATERIAL:						57,78

VALOR SEM ENCARGOS:	120,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,16

2880



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA :	08/05/2020	BDI :	28,82%
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					01/2020

VALOR COM ENCARGOS:	173,35
VALOR BDI (28.82%):	49,96
VALOR COM BDI:	223,31

11.6. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	5,89	15,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,23	18,80
TOTAL MAO DE OBRA:						34,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	20,95	20,95
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,71	3,71
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,28	8,28
TOTAL MATERIAL:						32,94

VALOR SEM ENCARGOS:	67,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,04
VALOR COM ENCARGOS:	96,09
VALOR BDI (28.82%):	27,69
VALOR COM BDI:	123,78

11.7. I1092 - ENGATE DE PVC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,71
VALOR BDI (28.82%):	1,07
VALOR COM BDI:	4,78

11.8. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,23	3,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	7,23	3,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,36	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						10,87

VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,26
VALOR COM ENCARGOS:	20,13
VALOR BDI (28.82%):	5,80
VALOR COM BDI:	25,93

11.9. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	5,89	5,77

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA
 RG: 2008555705-0 SSP-CF
 CPF: 950.300.773-91
 (Empresário)

Ricardo José Santos da Silva
 RNF: 060190187-1
 CREA: 6217 D
 CPF: 091 187 133-00
 Engenheiro Civil

Prefeitura Municipal de Irauçuba
2889

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS		DATA:	08/05/2020		BDI:	28,82%
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ		VERSIÃO			HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES	11/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	REF	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,23	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:						12,86

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	UN	1,00000000	5,11	5,11
TOTAL MATERIAL:				5,11
VALOR SEM ENCARGOS:				17,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,94
VALOR COM ENCARGOS:				28,91
VALOR BDI (28.82%):				8,33
VALOR COM BDI:				37,24

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,24000000	5,89	1,41
12320	H	0,24000000	7,23	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:				3,15

MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00500000	32,71	0,16
11888	L	0,00750000	24,15	0,18
12194	M	1,01000000	2,31	2,33
TOTAL MATERIAL:				2,67
VALOR SEM ENCARGOS:				5,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,68
VALOR COM ENCARGOS:				8,50
VALOR BDI (28.82%):				2,45
VALOR COM BDI:				10,95

11.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,00000000	7,23	7,23
12543	H	2,00000000	5,36	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:				17,94

SERVICO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	M3	0,03000000	229,65	6,89
TOTAL SERVICO:				6,89
VALOR SEM ENCARGOS:				24,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):				16,67
VALOR COM ENCARGOS:				41,50
VALOR BDI (28.82%):				11,96
VALOR COM BDI:				53,46

12.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME
RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE
CNPJ: 26.956.252/0001-82
FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA
RG: 200855705-0 SSP-CE
CPF: 050 300 773-01

Ricardo José Santos da Silva
RNP: 060190137-1
CREA: 6217 D
CPF: 091.187.133-00
Engenheiro Civil

Prefeitura Municipal de Irauçuba
2882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS		DATA :	08/05/2020	BDI:	28,82%
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,23	4,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,36	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:					7,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	36,05	72,10
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	46,49	27,89
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	27,04	16,22
TOTAL MATERIAL:					116,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	123,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	129,70
VALOR BDI (28.82%):	37,38
VALOR COM BDI:	167,08

12.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,36	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:					10,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,90	25,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,12	16,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,35	55,58
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,46	1,27
TOTAL MATERIAL:					98,37	


VALOR SEM ENCARGOS:	109,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,13
VALOR COM ENCARGOS:	118,21
VALOR BDI (28.82%):	34,07
VALOR COM BDI:	152,28

Gilvan da Costa Ferreira
GILVAN DA COSTA FERREIRA
 RG: 2008555705-0 SSP-CF
 CPF: 950.300.773-91
 (Empresário)

Ricardo José Santos da Silva
Ricardo José Santos da Silva
 RNF: 080180137-1
 CREA: 6217 D
 CPF: 091.187.133-00
 Engenheiro Civil

[Handwritten marks and signatures]

MEMORIAL DESCRITIVO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA : 08/05/2020		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

2. MOVIMENTO DA TERRA

3. ESTRUTURAL

4. COBERTA

5. PAREDES E PAINÉIS

6. PAVIMENTAÇÃO

7. REVESTIMENTO

8. PINTURA

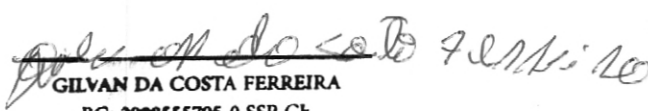
9. ESQUADRIAS

10. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

11. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIA

12. SERVIÇOS DIVERSOS




GILVAN DA COSTA FERREIRA
 RG: 2006555705-0 SSP-CF
 CPF: 950.300.773-91
 (Empresário)


Ricardo José Santos da Silva
 RNP: 060190137-1
 CREA: 6217 D
 CPF: 091.187.133-00
 Engenheiro Civil



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



CARTA PROPOSTA

IRAUÇUBA-CE, 08/05/2020.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE.

Comissão permanente de Licitações.

TOMADA DE PREÇOS N° 2020.03.12.01TP/2020

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

A VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI, inscrita no CNPJ n° 29.122.966/0001-83.

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS N° 2020.03.12.01TP/2020**

Pelo valor global de R\$ 132.257,87 (CENTO E TRINTA E DOIS MIL E DUZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS).

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n°8.666/93, alterada e consolidada, **o prazo de execução dos serviços do objeto desta licitação é 180 (CENTO E OITENTA) dias, 6 (SEIS) meses.**

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 Sr. Maycon Delano Cordeiro Rufino, Carteira de identidade n° 2008010182825, expedida em 18/12/2013, Orgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 055.385.043-10, como representante legal e responsável técnico dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil ou quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

PROPONENTE: VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

ENDEREÇO: AVENIDA WASHINGTON SOARES, N° 55, SALA 307, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA-CE.

Atenciosamente,

Maycon Delano Cordeiro Rufino

VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI / 29.122.966/0001-83

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10

ENGENHEIRO CIVIL RNP N° 061692861-0

[Handwritten signatures and initials]



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Cotê, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA:	08/05/2020	BDI:	28,82%	
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PM DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 132.257,87	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							6.069,52
1.1	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,37	271,58	349,85	3.627,94
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	207,94	5,66	7,29	1.515,88
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,87	33,95	43,73	38,05
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	19,95	4,68	6,03	120,30
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2,94	28,30	36,46	107,19
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,97	9,06	11,67	139,69
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	14,71	18,95	227,40
1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	14,22	16,00	20,81	293,07
2	MOVIMENTO DE TERRA							2.635,93
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,72	26,42	34,03	194,65
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,36	15,02	19,35	490,72
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,36	3,30	4,25	107,78
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,94	55,15	71,04	1.842,78
3	ESTRUTURAL							1.994,08
3.1	COBERTA EM FRENTE A DIRETORIA							819,60
3.1.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,20	82,60	106,41	340,51
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	29,62	5,98	7,70	228,07
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,78	5,91	7,81	82,04
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	273,29	352,05	168,98
3.2	CAIXA D'AGUA							1.174,48
3.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,71	82,60	106,41	288,37
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	45,54	5,98	7,70	350,66
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,81	5,91	7,81	42,89
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91	273,29	352,05	320,37
3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91	147,06	189,44	172,39
4	COBERTURA							35.425,95
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	47,02	56,92	73,32	3.447,51
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	32,80	38,65	49,79	1.633,11
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,00	7,71	9,93	158,88

[Handwritten signatures and marks]



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601

Município de Fortaleza
RFB 2887
10/0

4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	788,63	28,12	36,22	28.504,18
4.5	72201	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SINAPI	M2	72,53	7,13	9,18	665,83
4.6	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	23,17	19,94	25,69	595,24
4.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	10,86	25,82	33,26	361,20
5	PAREDES E PAINÉIS							7.690,86
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	75,80	62,47	80,47	6.099,63
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,95	35,78	46,09	504,89
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,34	942,80	1.214,52	412,94
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	11,55	45,27	58,32	673,80
6	PAVIMENTAÇÃO							6.303,60
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	78,76	24,56	31,64	2.491,97
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	107,40	27,55	35,49	3.811,63
7	REVESTIMENTO							9.079,56
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	289,54	3,93	5,06	1.465,07
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	286,60	19,85	25,57	7.328,36
7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	2,94	18,69	24,08	70,80
7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,94	51,68	66,57	195,72
7.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,94	5,18	6,67	19,61
8	PINTURA							47.958,74
8.1	PINTURA EM PAREDE							47.213,49
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.433,09	9,18	11,83	16.953,45
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.433,09	12,31	15,86	22.728,81
8.	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	617,82	9,46	12,19	7.531,23
8.2	PINTURA EM ESQUADRIAS							745,25
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,94	10,81	13,93	333,48
8.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,94	13,35	17,20	411,77
9	ESQUADRIAS							7.187,89
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							5.101,31
9.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	486,43	626,62	1.879,86
9.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	491,55	633,21	633,21
9.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	502,30	647,06	2.588,24
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							2.086,58
9.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,78	184,61	237,81	1.374,54
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,78	95,63	123,19	712,04
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							1.115,23
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	149,05	192,01	576,03

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



10.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	20,00	20,93	26,96	1000	2699,20
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								2.472,26
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	137,42	177,02		177,02
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	127,53	164,28		164,28
11.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	330,31	425,51		425,51
11.4	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	24,74	31,87		31,87
11.5	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	174,06	224,22		672,66
11.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	96,62	124,47		746,82
11.7	I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	3,00	3,73	4,81		14,43
11.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	1,00	20,24	26,07		26,07
11.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	29,06	37,44		37,44
11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	8,55	11,01		176,16
12	SERVIÇOS DIVERSOS								4.324,25
12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	25,33	41,69	53,71		1.360,47
12.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	14,00	130,39	167,97		2.351,58
12.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	118,81	153,05		612,20
								VALOR ORÇAMENTO:	102.663,86
								VALOR BDI TOTAL:	29.594,01
								VALOR TOTAL:	132.257,87

Maycon Delano Cordeiro Rufino

VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI / 29.122.966/0001-83

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10

ENGENHEIRO CIVIL RNP N° 061692861-0

(Handwritten signatures and marks)



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601

Município de Fortaleza
2880
10/00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 08/05/2020 BDI: 28,82%
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PM DE IRAUÇUBA-CE	SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 01/2020
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	RS 132.257,87	

1.1. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	7,27	17,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	5,39	129,25
TOTAL MAO DE OBRA:						146,69
VALOR SEM ENCARGOS:						146,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						124,89
VALOR COM ENCARGOS:						271,58
VALOR BDI (28.82%):						78,27
VALOR COM BDI:						349,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,27	0,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,39	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05
VALOR SEM ENCARGOS:						3,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,61
VALOR COM ENCARGOS:						5,66
VALOR BDI (28.82%):						1,63
VALOR COM BDI:						7,29

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,27	2,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,39	16,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,34
VALOR SEM ENCARGOS:						18,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,61
VALOR COM ENCARGOS:						33,95
VALOR BDI (28.82%):						9,78
VALOR COM BDI:						43,73

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

2890
MUNICIPAL DE FORTALEZA
engenharia

1.4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,27	1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,39	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						2,53
VALOR SEM ENCARGOS:						2,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						4,68
VALOR BDI (28.82%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,03

1.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,27	1,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,39	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						15,28
VALOR SEM ENCARGOS:						15,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,02
VALOR COM ENCARGOS:						28,30
VALOR BDI (28.82%):						8,16
VALOR COM BDI:						36,46

1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,27	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,39	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
VALOR SEM ENCARGOS:						4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						9,06
VALOR BDI (28.82%):						2,61
VALOR COM BDI:						11,67

1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,27	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,39	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						7,94
VALOR SEM ENCARGOS:						7,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,77
VALOR COM ENCARGOS:						14,71

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601

2891
Nº 2891
Municipal
Prefeitura Municipal de Fortaleza

VALOR BDI (28.82%):	4,24
VALOR COM BDI:	18,95

1.8. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,92	7,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,27	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						8,64
VALOR SEM ENCARGOS:						8,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,36
VALOR COM ENCARGOS:						16,00
VALOR BDI (28.82%):						4,61
VALOR COM BDI:						20,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,39	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
VALOR SEM ENCARGOS:						14,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						26,42
VALOR BDI (28.82%):						7,61
VALOR COM BDI:						34,03

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	25,67	6,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,39	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						10,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						15,02
VALOR BDI (28.82%):						4,33
VALOR COM BDI:						19,35

2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	82,27	3,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,04

2892
K100

VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (28.82%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,39	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,73	38,20
TOTAL MATERIAL:						38,20
VALOR SEM ENCARGOS:						47,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,79
VALOR COM ENCARGOS:						55,15
VALOR BDI (28.82%):						15,89
VALOR COM BDI:						71,04

3.1.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,92	7,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,27	9,81
TOTAL MAO DE OBRA:						17,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,88	6,83
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,27	0,63
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,41	24,82
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,50	2,13
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,58	5,48
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,09	9,74
TOTAL MATERIAL:						49,63
VALOR SEM ENCARGOS:						67,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,17
VALOR COM ENCARGOS:						82,60
VALOR BDI (28.82%):						23,81
VALOR COM BDI:						106,41

3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,92	0,47

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,27	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,68	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,35	3,85
TOTAL MATERIAL:						4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						5,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,91
VALOR COM ENCARGOS:						5,98
VALOR BDI (28.82%):						1,72
VALOR COM BDI:						7,70

3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,92	0,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,27	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,68	0,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,50	4,03
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						5,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						5,91
VALOR BDI (28.82%):						1,70
VALOR COM BDI:						7,61

3.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,22	6,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,58
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,39	32,31
TOTAL MAO DE OBRA:						32,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	38,51	33,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,95	36,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,35	122,15
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	52,66	11,01
TOTAL MATERIAL:						202,87
VALOR SEM ENCARGOS:						241,76



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601

Município de Fortaleza
2894
Nº 00

VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,53
VALOR COM ENCARGOS:	273,29
VALOR BDI (28.82%):	78,76
VALOR COM BDI:	352,05

3.2.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,92	7,99
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,27	9,81
TOTAL MAO DE OBRA:					17,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,88	6,83
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,27	0,63
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,41	24,82
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,50	2,13
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,58	5,48
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,09	9,74
TOTAL MATERIAL:					49,63

VALOR SEM ENCARGOS:	67,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,17
VALOR COM ENCARGOS:	82,60
VALOR BDI (28.82%):	23,81
VALOR COM BDI:	106,41

3.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,92	0,47
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,27	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,68	0,17
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,35	3,85
TOTAL MATERIAL:					4,02

VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	5,98
VALOR BDI (28.82%):	1,72
VALOR COM BDI:	7,70

3.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601

PROFESSOR
2895
MBO

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,92	0,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,27	0,51

TOTAL MAO DE OBRA: 0,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,68	0,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,50	4,03

TOTAL MATERIAL: 4,20

VALOR SEM ENCARGOS: 5,12

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,79

VALOR COM ENCARGOS: 5,91

VALOR BDI (28.82%): 1,70

VALOR COM BDI: 7,61

3.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,22	6,58

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,58

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,39	32,31

TOTAL MAO DE OBRA: 32,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	38,51	33,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,95	36,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,35	122,15
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	52,66	11,01

TOTAL MATERIAL: 202,87

VALOR SEM ENCARGOS: 241,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 31,53

VALOR COM ENCARGOS: 273,29

VALOR BDI (28.82%): 78,76

VALOR COM BDI: 352,05

3.2.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,27	36,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,39	43,08

TOTAL MAO DE OBRA: 79,42

VALOR SEM ENCARGOS: 79,42

VALOR ENCARGOS (85.20%): 67,64

VALOR COM ENCARGOS: 147,06

VALOR BDI (28.82%): 42,38

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA - CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601

2896
10/08
Prefeitura de Fortaleza

VALOR COM BDI: 189,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,92	5,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,27	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						13,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,25	11,38
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,50	1,02
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,02	3,57
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,43	16,53
TOTAL MATERIAL:						32,50
VALOR SEM ENCARGOS:						45,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,23
VALOR COM ENCARGOS:						56,92
VALOR BDI (28.82%):						16,40
VALOR COM BDI:						73,32

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,27	8,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,39	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						13,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,39	12,87
TOTAL MATERIAL:						12,87
VALOR SEM ENCARGOS:						26,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,86
VALOR COM ENCARGOS:						38,65
VALOR BDI (28.82%):						11,14
VALOR COM BDI:						49,79

4.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,27	2,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,39	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						3,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	41,53	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,83	0,27

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE
CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:
E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM
FONE: (85) 9.9793-5601

MUNICIPAL
2897
VITAL ENGENHARIA

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,35	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						4,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,33
VALOR COM ENCARGOS:						7,71
VALOR BDI (28.82%):						2,22
VALOR COM BDI:						9,93

4.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,27	8,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,39	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						13,92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,39	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
VALOR SEM ENCARGOS:						16,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,86
VALOR COM ENCARGOS:						28,12
VALOR BDI (28.82%):						8,10
VALOR COM BDI:						36,22

4.5. 72201 - RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,99	2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,50	2,25
TOTAL SERVICO:						4,95
VALOR SEM ENCARGOS:						4,95
VALOR ENCARGOS (85.08%):						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,13
VALOR BDI (28.82%):						2,05
VALOR COM BDI:						9,18

4.6. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	5,92	1,78
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,27	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,52	5,04
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	5,36	3,22

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601

2898
10/0

12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	3,95	4,35
TOTAL MATERIAL:						12,61
VALOR SEM ENCARGOS:						16,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,94
VALOR BDI (28.82%):						5,75
VALOR COM BDI:						25,69

4.7. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,27	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	20,39	22,43
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	8,37	2,72
TOTAL MATERIAL:						25,15
VALOR SEM ENCARGOS:						25,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						25,82
VALOR BDI (28.82%):						7,44
VALOR COM BDI:						33,26

5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,27	10,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,39	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						20,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	38,51	1,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,83	5,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,35	2,17
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,32	15,04
TOTAL MATERIAL:						23,94
VALOR SEM ENCARGOS:						44,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,72
VALOR COM ENCARGOS:						62,47
VALOR BDI (28.82%):						18,00
VALOR COM BDI:						80,47

5.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,27	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,39	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:						13,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,51	0,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,83	1,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35	0,76
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,32	8,00
TOTAL MATERIAL:						11,15
VALOR SEM ENCARGOS:						24,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,33
VALOR COM ENCARGOS:						35,78
VALOR BDI (28.82%):						10,31
VALOR COM BDI:						46,09

5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,22	6,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,58

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,92	72,81
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,27	34,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,27	54,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,27	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,39	64,62
TOTAL MAO DE OBRA:						241,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,68	10,42
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	38,51	24,01
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,84	230,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,95	50,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,35	114,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,41	7,45
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,50	17,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,09	30,45

TOTAL MATERIAL:						485,27
VALOR SEM ENCARGOS:						733,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						209,57
VALOR COM ENCARGOS:						942,80
VALOR BDI (28.82%):						271,72
VALOR COM BDI:						1.214,52



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



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

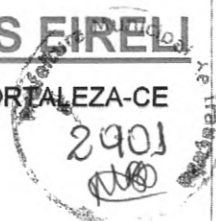
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,27	3,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,39	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,45	34,45
TOTAL MATERIAL:						34,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	379,49	1,42
TOTAL SERVICIO:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						40,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,42
VALOR COM ENCARGOS:						45,27
VALOR BDI (28.82%):						13,05
VALOR COM BDI:						58,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	9,22	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,27	2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,39	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	38,51	1,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	57,95	2,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,35	3,85
TOTAL MATERIAL:						7,68
VALOR SEM ENCARGOS:						16,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,72
VALOR COM ENCARGOS:						24,56
VALOR BDI (28.82%):						7,08
VALOR COM BDI:						31,64

6.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,27	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	5,39	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46

2901


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,51	0,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,35	1,92
TOTAL MATERIAL:					2,62
VALOR SEM ENCARGOS:					16,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,47
VALOR COM ENCARGOS:					27,55
VALOR BDI (28.82%):					7,94
VALOR COM BDI:					35,49

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,27	0,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,39	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,51	0,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,85
TOTAL MATERIAL:					1,08
VALOR SEM ENCARGOS:					2,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,31
VALOR COM ENCARGOS:					3,93
VALOR BDI (28.82%):					1,13
VALOR COM BDI:					5,06

7.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,27	4,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,39	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:					7,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	185,73	4,64
TOTAL SERVICO:					4,64
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,62
VALOR COM ENCARGOS:					19,85
VALOR BDI (28.82%):					5,72
VALOR COM BDI:					25,57

7.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

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



2902
10/0

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,27	4,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,39	3,23

TOTAL MAO DE OBRA: 7,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	185,73	3,71

TOTAL SERVICOS: 3,71

VALOR SEM ENCARGOS: 11,30

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,39

VALOR COM ENCARGOS: 18,69

VALOR BDI (28.82%): 5,39

VALOR COM BDI: 24,08

7.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,27	5,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,39	3,88

TOTAL MAO DE OBRA: 9,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,41	25,75
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,51	9,06

TOTAL MATERIAL: 34,81

VALOR SEM ENCARGOS: 43,92

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,76

VALOR COM ENCARGOS: 51,68

VALOR BDI (28.82%): 14,89

VALOR COM BDI: 66,57

7.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,27	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,39	1,08

TOTAL MAO DE OBRA: 2,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,16	0,50

TOTAL MATERIAL: 0,50

VALOR SEM ENCARGOS: 3,03

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,15

VALOR COM ENCARGOS: 5,18

VALOR BDI (28.82%): 1,49

VALOR COM BDI: 6,67

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.