

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS		BDI : 28,82%			
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ/ IRAUÇUBA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,05
					VALOR COM ENCARGOS:	37,07
					VALOR BDI (28.82%):	10,68
					VALOR COM BDI:	47,75

1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	9,63	0,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79120000	7,13	5,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
					VALOR COM ENCARGOS:	11,86
					VALOR BDI (28.82%):	3,42
					VALOR COM BDI:	15,28

1.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12857000	9,63	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28570000	7,13	9,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,86
					VALOR COM ENCARGOS:	19,27
					VALOR BDI (28.82%):	5,55
					VALOR COM BDI:	24,82

1.8. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,28570000	7,84	10,08
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,12857000	9,63	1,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,64
					VALOR COM ENCARGOS:	20,96
					VALOR BDI (28.82%):	6,04
					VALOR COM BDI:	27,00

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62085000	7,13	18,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,93
					VALOR COM ENCARGOS:	34,62
					VALOR BDI (28.82%):	9,98
					VALOR COM BDI:	44,60

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

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS		BDI : 28.82%				
LOCAL:		DISTRITO DE COITÉ/IRAUCUBA-CE		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,39	8,01		
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,01		
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71208000	7,13	5,08		
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08		
VALOR SEM ENCARGOS:						13,09		
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,50		
VALOR COM ENCARGOS:						19,59		
VALOR BDI (28.82%):						5,65		
VALOR COM BDI:						25,24		

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	107,35	3,97		
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,97		
VALOR SEM ENCARGOS:						3,97		
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34		
VALOR COM ENCARGOS:						4,31		
VALOR BDI (28.82%):						1,24		
VALOR COM BDI:						5,55		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68130000	7,13	11,99		
TOTAL MAO DE OBRA:						11,99		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,49	50,04		
TOTAL MATERIAL:						50,04		
VALOR SEM ENCARGOS:						62,03		
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,22		
VALOR COM ENCARGOS:						72,25		
VALOR BDI (28.82%):						20,82		
VALOR COM BDI:						93,07		

3.1.1. 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	1,33515000	7,84	10,47		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33515000	9,63	12,85		
TOTAL MAO DE OBRA:						23,32		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,80	8,94		
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,21	0,82		
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,26	32,52		
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,14	2,79		
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18		
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,98	12,77		
TOTAL MATERIAL:						65,02		
VALOR SEM ENCARGOS:						88,34		
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,88		

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS			BDI : 28,82%		
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ/ IRAUÇUBA-CE			FONTES	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%
						REF. 12/2018
						01/2020
VALOR COM ENCARGOS:						108,22
VALOR BDI (28.82%):						31,19
VALOR COM BDI:						139,41

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	7,84	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07912000	9,63	0,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,37	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,39	5,05
TOTAL MATERIAL:						5,28
VALOR SEM ENCARGOS:						6,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,84
VALOR BDI (28.82%):						2,26
VALOR COM BDI:						10,10

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	7,84	0,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06923000	9,63	0,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,37	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,59	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						6,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						7,75
VALOR BDI (28.82%):						2,23
VALOR COM BDI:						9,98

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,96	8,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,54
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	7,13	42,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,44	43,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,91	47,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,98	14,42
TOTAL MATERIAL:						262,80
VALOR SEM ENCARGOS:						313,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,27
VALOR COM ENCARGOS:						354,94

LA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	BDI : 28,82%
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ/ IRAUÇUBA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	
	FONTE	VERSÃO
	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA
		85,20%
		MES
		48,80%
		REF.
		12/2018
		01/2020

VALOR COM BDI: 9,98

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,96	8,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,54
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93400000	7,13	42,33
TOTAL MAO DE OBRA:						42,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,44	43,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,91	47,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,98	14,42
TOTAL MATERIAL:						262,80
VALOR SEM ENCARGOS:						313,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,27
VALOR COM ENCARGOS:						354,94
VALOR BDI (28.82%):						102,29
VALOR COM BDI:						457,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94500000	9,63	47,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91200000	7,13	56,43
TOTAL MAO DE OBRA:						104,04
VALOR SEM ENCARGOS:						104,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						88,65
VALOR COM ENCARGOS:						192,69
VALOR BDI (28.82%):						55,53
VALOR COM BDI:						248,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	7,84	7,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98900000	9,63	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:						17,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,26	14,91
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,14	1,34
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,28	21,65
TOTAL MATERIAL:						42,59
VALOR SEM ENCARGOS:						59,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,72
VALOR COM ENCARGOS:						74,58
VALOR BDI (28.82%):						21,49
VALOR COM BDI:						96,07

4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	BDI : 28,82%			
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ/ IRAUÇUBA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2020

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08790000	9,63	10,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	7,13	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						18,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:						16,50
VALOR SEM ENCARGOS:						34,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,54
VALOR COM ENCARGOS:						50,27
VALOR BDI (28.82%):						14,49
VALOR COM BDI:						64,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29670000	9,63	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31648000	7,13	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,40	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						10,11
VALOR BDI (28.82%):						2,91
VALOR COM BDI:						13,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08790000	9,63	10,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	7,13	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						18,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						21,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,54
VALOR COM ENCARGOS:						36,77
VALOR BDI (28.82%):						10,60
VALOR COM BDI:						47,37

4.5. 72201 - RECOLOCACO 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	11,72	3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,79	2,94
TOTAL SERVICOS:						6,46

VALOR SEM ENCARGOS:						6,46
---------------------	--	--	--	--	--	------

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	BDI : 28,82%			
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ/ IRAUÇUBA-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM BDI: 105,44

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	9,63	9,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10768000	7,13	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:						17,42

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,44	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,62

VALOR SEM ENCARGOS:	32,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,84
VALOR COM ENCARGOS:	46,88
VALOR BDI (28.82%):	13,51
VALOR COM BDI:	60,39

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,96	8,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,54

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,16470000	7,84	95,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74720000	9,63	45,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41750000	9,63	71,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	9,63	19,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,86800000	7,13	84,65
TOTAL MAO DE OBRA:						316,17

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,37	13,64
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,44	31,45
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,02	301,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,91	66,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,26	9,76
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,14	22,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,98	39,90
TOTAL MATERIAL:						632,30

VALOR SEM ENCARGOS:	957,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	274,61
VALOR COM ENCARGOS:	1.231,62
VALOR BDI (28.82%):	354,95
VALOR COM BDI:	1.586,57

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49450000	9,63	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	7,13	1,76

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	BDI : 28.82%
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ/ IRAUÇUBA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	
	FONTES	VERSÃO
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA
		MES
		REF.
		85.20% - 12/2018
		85.08% - 48.60% - 01/2020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,13	45,13
TOTAL MATERIAL:						45,13
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	493,74	1,85
TOTAL SERVIÇO:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						53,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,79
VALOR COM ENCARGOS:						59,29
VALOR BDI (28.82%):						17,09
VALOR COM BDI:						76,38

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,96	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39560000	9,63	3,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08790000	7,13	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,44	1,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,91	3,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,96
VALOR SEM ENCARGOS:						21,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,11
VALOR COM ENCARGOS:						32,07
VALOR BDI (28.82%):						9,24
VALOR COM BDI:						41,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	9,63	9,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13735000	7,13	8,11
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,44	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR SEM ENCARGOS:						21,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,02
VALOR COM ENCARGOS:						36,04
VALOR BDI (28.82%):						10,39
VALOR COM BDI:						46,43

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

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS			BDI : 28.82%	
LOCAL:		DISTRITO DE COITÉ/ IRAUÇUBA-CE				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09890000	9,63	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14835000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,44	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						5,12
VALOR BDI (28.82%):						1,48
VALOR COM BDI:						6,60

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	9,63	5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	7,13	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	240,46	6,01
TOTAL SERVICO:						6,01
VALOR SEM ENCARGOS:						15,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,97
VALOR COM ENCARGOS:						25,92
VALOR BDI (28.82%):						7,47
VALOR COM BDI:						33,39

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59340000	9,63	5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	7,13	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	240,46	4,81
TOTAL SERVICO:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						14,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						24,42
VALOR BDI (28.82%):						7,04
VALOR COM BDI:						31,46

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71208000	9,63	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71208000	7,13	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,66	33,73
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	BDI : 28.82%			
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ/ IRAUÇUBA-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
TOTAL MATERIAL:					45,81
VALOR SEM ENCARGOS:					57,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,17
VALOR COM ENCARGOS:					67,72
VALOR BDI (28.82%):					19,52
VALOR COM BDI:					87,24

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	9,63	1,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,83	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						6,80
VALOR BDI (28.82%):						1,96
VALOR COM BDI:						8,76

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	7,84	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29670000	9,64	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,20	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						8,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						12,03
VALOR BDI (28.82%):						3,47
VALOR COM BDI:						15,50

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	7,84	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39580000	9,64	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,95	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,50	2,47
TOTAL MATERIAL:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						10,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,57
VALOR COM ENCARGOS:						16,13
VALOR BDI (28.82%):						4,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR COM BDI: 20,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	7,84	1,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29670000	9,64	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,95	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,33	1,96
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						8,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						12,40
VALOR BDI (28,82%):						3,57
VALOR COM BDI:						15,97

8.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29670000	7,84	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	9,64	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,54	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,15
VALOR BDI (28,82%):						4,08
VALOR COM BDI:						18,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34615000	7,84	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39560000	9,64	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,64	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,22	3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,77	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,57
VALOR COM ENCARGOS:						17,49
VALOR BDI (28,82%):						5,04
VALOR COM BDI:						22,53

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

SERVICO	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	283,34	283,34
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,61	49,22
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	228,78	228,78
TOTAL SERVIÇO:						561,34
VALOR SEM ENCARGOS:						561,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74,14
VALOR COM ENCARGOS:						635,48
VALOR BDI (28.82%):						183,15
VALOR COM BDI:						818,63

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

SERVICO	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	283,34	283,34
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,61	49,22
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	235,49	235,49
TOTAL SERVIÇO:						568,05
VALOR SEM ENCARGOS:						568,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74,14
VALOR COM ENCARGOS:						642,19
VALOR BDI (28.82%):						185,08
VALOR COM BDI:						827,27

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

SERVICO	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	283,34	283,34
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,61	49,22
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	249,58	249,58
TOTAL SERVIÇO:						582,14
VALOR SEM ENCARGOS:						582,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74,14
VALOR COM ENCARGOS:						656,28
VALOR BDI (28.82%):						189,14
VALOR COM BDI:						845,42

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

MATERIAL	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	241,82	241,82
TOTAL MATERIAL:						241,82
VALOR SEM ENCARGOS:						241,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						241,82
VALOR BDI (28.82%):						69,69
VALOR COM BDI:						311,51

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

MATERIAL	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	125,27	125,27
TOTAL MATERIAL:						125,27

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	BDI : 28.82%				
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ/ IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	125,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	125,27
VALOR BDI (28.82%):	36,10
VALOR COM BDI:	161,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96700000	7,84	23,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96700000	9,76	28,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	7,13	17,64
TOTAL MAO DE OBRA:						69,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,42	17,04
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33	7,33
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,76	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,04	22,04
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,80

VALOR SEM ENCARGOS:	135,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,50
VALOR COM ENCARGOS:	195,15
VALOR BDI (28.82%):	56,24
VALOR COM BDI:	251,39

10.2. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,18	11,18
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	3,15	3,15
TOTAL MATERIAL:						14,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	10,20	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	12,29	6,58
TOTAL SERVICIO:						8,86

VALOR SEM ENCARGOS:	23,19
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,32
VALOR BDI (28.82%):	7,87
VALOR COM BDI:	35,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	7,84	23,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	9,63	28,56

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS			BDI : 28.82%	
LOCAL:		DISTRITO DE COITÉ/ IRAUÇUBA-CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES	REF.
				85,20%	-	12/2018
				85,08%	48,60%	01/2020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	7,13	17,64
						TOTAL MAO DE OBRA:
						69,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,40	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,17	25,85
						TOTAL MATERIAL:
						51,33
						VALOR SEM ENCARGOS:
						120,79
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						59,18
						VALOR COM ENCARGOS:
						179,97
						VALOR BDI (28.82%):
						51,87
						VALOR COM BDI:
						231,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	7,84	23,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96700000	9,63	28,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47250000	7,13	17,64
						TOTAL MAO DE OBRA:
						69,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	54,40	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,45	2,79
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,05	4,58
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,18	2,59
						TOTAL MATERIAL:
						38,40
						VALOR SEM ENCARGOS:
						107,86
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						59,18
						VALOR COM ENCARGOS:
						167,04
						VALOR BDI (28.82%):
						48,14
						VALOR COM BDI:
						215,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69230000	7,13	4,94
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,94

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,54
					423,54
TOTAL MATERIAL:					423,54
VALOR SEM ENCARGOS:					428,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					432,69
VALOR BDI (28.82%):					124,70
VALOR COM BDI:					557,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	2,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27692000	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,09
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,36
TOTAL MATERIAL:					23,45
VALOR SEM ENCARGOS:					28,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,12
VALOR COM ENCARGOS:					32,41
VALOR BDI (28.82%):					9,34
VALOR COM BDI:					41,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59834500	4,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59834500	5,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16480000	30,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,78565000	41,27
TOTAL MAO DE OBRA:					82,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	5,30
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	5,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	12,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	2,90
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	28,21
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	9,76
TOTAL MATERIAL:					75,41
VALOR SEM ENCARGOS:					157,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					70,03
VALOR COM ENCARGOS:					227,63
VALOR BDI (28.82%):					65,60
VALOR COM BDI:					293,23

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

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS			BDI : 28,82%	
LOCAL:		DISTRITO DE COITÉ/ IRAUÇUBA-CE				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
10043		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
12320		SEINFRA	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
10043		SEINFRA	H	2,57140000	7,84	20,16
12320		SEINFRA	H	2,57140000	9,63	24,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416		SEINFRA	UN	1,00000000	27,59	27,59
11092		SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89
12192		SEINFRA	UN	1,00000000	10,91	10,91
					TOTAL MATERIAL:	43,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,27
					VALOR COM ENCARGOS:	126,58
					VALOR BDI (28.82%):	36,48
					VALOR COM BDI:	163,06

11.7. 11092 - ENGATE DE PVC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,89
VALOR BDI (28.82%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51428000	9,63	4,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44505000	9,63	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71208000	7,13	5,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,21
					VALOR COM ENCARGOS:	26,52
					VALOR BDI (28.82%):	7,64
					VALOR COM BDI:	34,16

11.9. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96922000	7,84	7,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96922000	9,63	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,73	6,73
					TOTAL MATERIAL:	6,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	38,08
					VALOR BDI (28.82%):	10,97
					VALOR COM BDI:	49,05

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

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS			BDI : 28,82%	
LOCAL:		DISTRITO DE COITÉ/ IRAUCUBA-CE			SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE			SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES	REF.
				026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23736000	7,84	1,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23736000	9,63	2,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,08	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,81	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,05	3,08
					TOTAL MATERIAL:	3,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,53
					VALOR COM ENCARGOS:	11,22
					VALOR BDI (28.82%):	3,23
					VALOR COM BDI:	14,45

12.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98900000	9,63	9,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	7,13	14,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,63
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	296,34	8,89
					TOTAL SERVICO:	8,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,52
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,93
					VALOR COM ENCARGOS:	54,45
					VALOR BDI (28.82%):	15,69
					VALOR COM BDI:	70,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59340000	9,63	5,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54395000	7,13	3,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	47,47	94,94
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	61,22	36,73
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,60	21,36
					TOTAL MATERIAL:	153,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	162,62
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,18
					VALOR COM ENCARGOS:	170,80
					VALOR BDI (28.82%):	49,22
					VALOR COM BDI:	220,02

12.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	7,13	14,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima

Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS		BDI : 28,82%				
LOCAL:		DISTRITO DE COITÉ/ IRAUÇUBA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000		32,80		33,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000		21,22		21,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000		16,26		73,17
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000		11,14		1,67
TOTAL MATERIAL:								129,52
VALOR SEM ENCARGOS:								143,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):								12,02
VALOR COM ENCARGOS:								155,65
VALOR BDI (28.82%):								44,86
VALOR COM BDI:								200,51

IRAUÇUBA - CE, 08 DE MAIO DE 2020

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	BDI : 28,82%																				
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ/ IRAUÇUBA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>025-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,00%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	025-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,00%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEMPRA	025-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019																		
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,00%	01/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
COD	DESCRIÇÃO	%																				
A	Despesas Indiretas																					
AC	Administração central	3,0000																				
DF	Despesas financeiras	0,5900																				
R	Riscos	0,9700																				
	TOTAL	4,5600																				
B	Benefício																					
S + G	Garantia/seguros	0,8000																				
L	Lucro	6,1600																				
	TOTAL	6,9600																				
I	Impostos																					
	PIS	0,6500																				
	COFINS	3,0000																				
	ISS	5,0000																				
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000																				
	TOTAL	13,1500																				

BDI = 28,82%

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

IRAUÇUBA - CE, 08 DE MAIO DE 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	BDI : 28,82%		
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ/ IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,80% 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,08% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

IRAUÇUBA - CE, 08 DE MAIO DE 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

**Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Irauçuba - CE**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.03.12.01

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

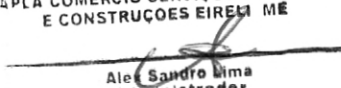
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Irauçuba – CE, 08 de maio de 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador



L & E SERVIÇOS



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.12.01

DATA DE ABERTURA: 08/05/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00HS

BANCO: BRADESCO – AG: 1351-0; C/C: 40851-4

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

	ESPCIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
0000A	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	180 DIAS	R\$ 131.555,07 (Cento e Trinta e Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Sete centavos)

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados, de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME O CRONOGRAMA.

O prazo para início da execução da obra, após expedição de ordem de serviço, será de 180(cento e oitenta) dias

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 da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE, expedida em 15/07/2013 e CPF 950.300.773-91, como representante legal desta empresa.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Uruburetama-Ce, 24 de ABRIL de 2020.

Gilvan da Costa Ferreira
 L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICACOES LTDA - ME
 CNPJ: 26.956.252/0001-82
 GILVAN DA COSTA FERREIRA
 CPF: 950.300.773-91
 (Sócio Administrador)

Ricardo José Santos da Silva
 RNP 00000000-00
 CREA 02116
 CPF 05178133-00
 Engenheiro Civil

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

Prefeitura Municipal de Irauçuba 2836

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA:	08/05/2020	BDI:	26,82%
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	FGATE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
		SINAPI:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	REF:	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						6.038,33
1.1	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,37	348,10	3.609,80
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	207,94	7,25	1.507,57
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,87	43,52	37,86
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	19,95	6,00	119,70
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2,94	36,26	106,60
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,97	11,61	138,97
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	18,86	226,32
1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	14,22	20,50	291,51
2	MOVIMENTO DA TERRA						2.620,61
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,72	33,87	193,74
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,36	19,19	486,66
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,36	4,21	106,77
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,94	70,68	1.833,44
3	ESTRUTURAL						2.035,80
3.1	COBERTA EMF RENTE A DIRETORIA						815,32
3.1.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,20	105,86	338,75
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	29,62	7,65	226,59
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	10,78	7,56	81,50
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	351,01	168,48
3.2	CAIXA DAGUA						1.220,48
3.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,20	105,86	338,75
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	45,54	7,65	348,38
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,61	7,56	42,41
3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91	351,01	319,42
3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91	188,48	171,52
4	COBERTA						35.181,75
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	47,02	72,95	3.430,11
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	32,80	49,18	1.613,10
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,00	9,88	158,08
4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	788,63	35,97	28.367,02
4.5	72201	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SINAPI	M2	72,53	9,13	662,20
4.6	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	23,17	25,55	591,99
4.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	10,86	33,08	359,25
5	PAREDES E PAINÉIS						7.664,55
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	75,80	80,22	6.080,68
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	45,91	502,71
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,34	1.208,92	411,03
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	11,55	58,02	670,13
6	PAVIMENTAÇÃO						6.275,10
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	78,76	31,51	2.481,73
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	107,40	35,32	3.793,37

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: 200855705-0 SSP-CI
 CPF: 950.300.773-91
 (Empresário)

Ricardo José Santos da Silva
 RNM: 060790137-1
 CREA: 6217 D
 CPF: 091.187.133-00
 Engenheiro Civil

L & E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Município de Irauçuba	
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA: 08/05/2020		BDI: 28,82%			
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	REVESTIMENTO						9.035,00
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	289,54	5,04	1.459,28
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	286,60	25,44	7.291,10
7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	2,94	23,96	70,44
7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,94	66,20	194,63
7.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,94	6,65	19,55
8	PINTURA						47.681,18
8.1	PINTURA EM PAREDE						46.940,95
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.433,09	11,76	16.853,14
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.433,09	15,77	22.599,83
8.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	617,82	12,12	7.487,98
	PINTURA EM ESQUADRIAS						740,23
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,94	13,84	331,33
8.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,94	17,08	408,90
9	ESQUADRIAS						7.151,23
9.1	ESQUADRIA DE MADEIRA						5.075,75
9.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	623,48	1.870,44
9.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	630,03	630,03
9.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	643,82	2.575,28
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						2.075,48
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	236,55	1.367,26
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,78	122,53	708,22
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						1.109,36
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	190,92	572,76
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	26,83	536,60
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIA						2.459,78
	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	176,08	176,08
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	163,43	163,43
11.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	423,25	423,25
11.4	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	31,70	31,70
11.5	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	223,31	669,93
11.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	123,78	742,68
11.7	I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	3,00	4,78	14,34
11.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	1,00	25,93	25,93
11.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	37,24	37,24
11.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	10,95	175,20
12	SERVIÇOS DIVERSOS						4.302,38
12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	25,33	53,46	1.354,14
12.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	14,00	167,08	2.339,12
12.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	152,28	609,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA : 08/05/2020	BDI : 28,82%			
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	FORTE	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	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	102.121,34
						VALOR ENCARGOS:	33.134,61
						VALOR COM ENCARGOS:	102.121,34
						VALOR BDI TOTAL:	29.433,73
						VALOR BDI:	29.433,73
						VALOR TOTAL:	131.555,07
Cento e Trinta e Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Sete centavos							



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS	DATA :	09/05/2020	BDI :	28,82%
LOCAL:	DISTRITO DE COITE	ORÇAMENTO:	VERBA	ORÇAMENTO:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	MEZ	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.038,33	66,00 % 3.985,30	19,00 % 1.147,26	15,00 % 905,75				6.038,33
2	MOVIMENTO DA TERRA	2.620,61	94,00 % 2.463,37	3,00 % 78,62	3,00 % 78,62				2.620,61
3	ESTRUTURAL	2.035,80	100,00 % 2.035,80						2.035,80
4	COBERTA	35.181,75	18,00 % 6.332,72	41,00 % 14.424,52	25,00 % 8.795,44	16,00 % 5.629,07			35.181,75
5	PAREDES E PAINÉIS	7.664,55	100,00 % 7.664,55						7.664,55
6	PAVIMENTAÇÃO	6.275,10	100,00 % 6.275,10						6.275,10
7	REVESTIMENTO	9.035,00		37,00 % 3.342,95	63,00 % 5.692,05				9.035,00
8	PINTURA	47.681,18				30,00 % 14.304,35	45,00 % 21.456,53	25,00 % 11.920,30	47.681,18
9	ESQUADRIAS	7.151,23	29,00 % 2.073,86		71,00 % 5.077,37				7.151,23
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.109,36	100,00 % 1.109,36						1.109,36
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIA	2.459,78	31,00 % 762,53	26,00 % 639,54				43,00 % 1.057,71	2.459,78
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.302,38	15,00 % 645,36	25,00 % 1.075,90		60,00 % 2.581,42			4.302,38
		131.555,07	33.347,95	20.708,51	20.549,23	22.514,84	21.456,53	12.978,01	131.555,07
			33.347,95	54.056,46	74.605,69	97.120,53	118.577,06	131.555,07	

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

Ricardo José Santos da Silva
Ricardo José Santos da Silva
 RNP: 080190137-1
 CREA: 6217 D
 CPF: 091.187.133-00
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI

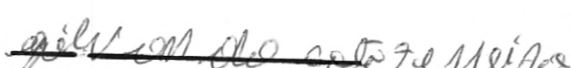
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JÚLIO PINHEIRO BASTOS	DATA :	08/05/2020	BDI : 28,82%
	LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	FORTE:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	VERSÃO:	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES	REF.
			85,20%	-	12/2018
			85,08%	48,60%	01/2020
			-	-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

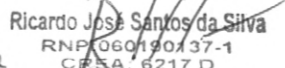
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15



BDI = 28,82%

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


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


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

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS	DATA :	08/05/2020	BDI :	28,82%
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ	VERBAO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	2019/12 COM DESONERAÇÃO	MES	01/2020
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 180	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,5767					4,5767
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	3,9566	9,0122	5,4952	3,5170		21,9809
00002436	ELETRICISTA	H	10,9852					10,9852
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	3,9738	9,0514	5,5192	3,5323		22,0767
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	23,0052	17,8424	10,8795	6,9629		58,6900
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	23,0052	17,8424	10,8795	6,9629		58,6900
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	23,0052	17,8424	10,8795	6,9629		58,6900
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	23,0052	17,8424	10,8795	6,9629		58,6900
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	20,0000					20,0000
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	20,0000					20,0000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,9166	8,9212	5,4398	3,4814		21,7690
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,1720					15,1720
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,9166	8,9212	5,4398	3,4814		21,7690
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,9166	8,9212	5,4398	3,4814		21,7690
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,1720					15,1720
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,9166	8,9212	5,4398	3,4814		21,7690
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0248	0,0208			0,0344	0,0800
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	4,1820				0,2394	0,9676
10037	AJUDANTE	H	1,2512	2,8499	1,7378	1,1122		4,1820
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	7,1601	23,2624	35,8279	7,5232		6,9510
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	38,5670				0,7804	7,1601
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	9,0000					105,9610
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,2770	6,9420				9,0000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H					11,4810	26,7000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H					417,2960	927,3245
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,2512	2,8499	1,7378	1,1122		6,9510

Prefeitura Municipal de Irauçuba
2841

GILVAN DA COSTA FERREIRA
RG: 3008555705-0 SSP-CF
CPF: 950.300.773-91
(Empresário)

Ricardo José Santos da Silva
RUA OSORIO 190137-1
CEP: 6217-0
CPF: 091.187.133-00
Engenheiro Civil

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES 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

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 08/05/2020 BDI: 28,82%

FONTE: VERBA
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2842
Prefeitura Municipal

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. DIA 30	QTD. DIA 60	QTD. DIA 90	QTD. DIA 120	QTD. DIA 150	QTD. DIA 180	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,2595	0,0172				0,0284	2,3050
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0095	0,0184	0,0100	0,0064		0,0032	0,0475
10109	AREIA MEDIA	M3	9,4562	3,9855	6,7069			0,1354	20,2841
10111	AREIA VERMELHA	M3	26,8220	0,8560	0,8560				28,5340
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		0,2535	0,4316				0,6850
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	8,7921						8,7921
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	8,3412	18,9994	11,5850	7,4144			46,3400
10157	AÇO CA-25	KG	20,4000						20,4000
10163	AÇO CA-50	KG	86,4340						86,4340
10169	AÇO CA-60	KG	20,4760	1,3650				2,2575	24,0985
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	2,3200		5,6800				8,0000
10280	BRITA	M3	4,6355						4,6355
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	36,0000						36,0000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	29,6226	67,4737	41,1425	26,3312		2,5800	164,5700
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,8600	1,5600					6,0000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	3,0000						3,0000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	3,0000						3,0000
10441	CAL HIDRATADA	KG	512,6622	7,8142	11,0656	0,8294		9,4084	641,7799
10498	CARPINTEIRO	H	30,1363	20,1013	33,3323	7,5232		0,7804	91,8736
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	2,8497	0,0819				0,1354	3,0670
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,6120	1,0200		2,4480			4,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,644,8279	1,027,9306	1,550,4443	222,4163		39,1300	5,484,7491
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,6200	0,5200				0,8600	2,0000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,2400	1,0400				1,7200	4,0000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000						3,0000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,6400						0,6400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,3000						0,3000
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	6,9600	17,0400					24,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,0000						9,0000
11092	ENGATE DE PVC	UN	2,7900	2,3400				3,8700	9,0000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,6000	1,0000		3,5491	1,7237		7,8304
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	3,0000						3,0000

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES 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. 056160137-1
C.R.A. 62170
Engenheiro Civil

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