



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

23/0
 15/05/2022
 15/05/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NA COLÉGIO OSVALDO DE OLIVEIRA	DATA:	20/04/2022	BDI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NA COLÉGIO OSVALDO DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	COMPRA:	COMPRA:	COMPRA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM				

1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,6700	12,3755
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3755
VALOR SEM ENCARGOS:						12,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,65
VALOR COM ENCARGOS:						35,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,5700	7,7690
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7690
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,7500	56,9250
TOTAL MATERIAL:						56,9250
VALOR SEM ENCARGOS:						64,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,54
VALOR COM ENCARGOS:						79,40

2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,0300	59,7570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,6700	42,9640
TOTAL MAO DE OBRA:						102,7190
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	63,4100	13,3161
10481	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9400	29,0930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9400	29,0930
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL MATERIAL:						193,5881
VALOR SEM ENCARGOS:						296,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						168,93
VALOR COM ENCARGOS:						465,24

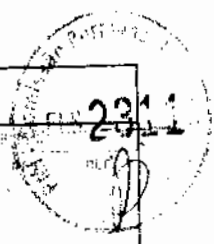
FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Fco. Vaneza Barbosa Batista
 CPF: 046.929.973-52-SÓCIO

2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,4600	0,4368
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,0300	0,5624
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9992
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	3,5400	0,7080
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	2,0800	2,4960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 20/01/2022	BDI: 2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	FONTE: VERBA	OBRA:
LOCAL:	IPALMIRIM, CEARÁ	RECEITA: 011 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	PLANO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	PROJETO: 01 - PROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	ORÇAMENTO:

TOTAL MATERIAL:	9,8668
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,42

2.3. C1339 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,4600	7,3710
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,0300	9,4905
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8615

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,1300	5,5038
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,7200	12,8640
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,7300	2,9325
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0300	6,1659
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,3300	9,7567
TOTAL MATERIAL:					38,4529

VALOR SEM ENCARGOS:	55,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	46,21
VALOR COM ENCARGOS:	101,52

2.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,2452	6,6011
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,6011

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,6700	28,0200
TOTAL MAO DE OBRA:					28,0200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	57,3800	48,9276
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4800	161,2800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83680000	62,8200	52,5176
TOTAL MATERIAL:					262,7252

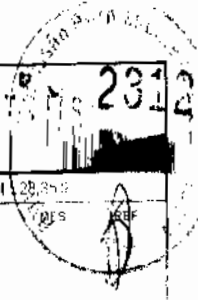
FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Fco. Vanuete Barbosa Batista
CPF: 048.929.973-52-SÓCIO

VALOR SEM ENCARGOS:	297,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	58,74
VALOR COM ENCARGOS:	356,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,0300	7,0300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,6700	5,2304
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2604



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	20/01/2022	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01
LOCAL:	IPAUMIRIM CIARA	HORA:		DIAS:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM				

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,3800	0,8607
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9400	2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL MATERIAL:						18,4563
VALOR SEM ENCARGOS:						18,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,19
VALOR COM ENCARGOS:						50,91

4.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,0300	0,7030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,6700	0,7005
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4035

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL MATERIAL:						1,5154
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						5,26

4.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,0300	4,2180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,6700	2,8020
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	454,5840	11,3646
TOTAL SERVIÇO:						11,3646
VALOR SEM ENCARGOS:						18,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):						18,44
VALOR COM ENCARGOS:						36,82

FV CONSTRUÇÕES EIRELI
 R. Vanda Barbosa Batista
 CPF: 045.929.873-92 - SÓCIO

5.1. C3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,0700	42,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,1700	43,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						85,1600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	273,9742	273,9742

[Handwritten signatures and marks]

2313



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	20/01/2022	BDI:	30%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	10/7.1 COM DESON. RAÇA
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAF:	XC20.1 COM DLEN. RAÇA	HORA:	10/7.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM				

TOTAL SERVIÇO	373.974,2
VALOR SEM ENCARGOS:	316,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	130,79
VALOR COM ENCARGOS:	446,84

5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	3.000,00	600,00
10746 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	1.734,3	1.040,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.640,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7.030,00	10.545,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7.030,00	8.436,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4.670,00	5.604,00
TOTAL MAO DE OBRA:					24.585,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4100	8.610,00
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63.510,00	1.905,30
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13.740,00	2.061,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4800	12.758,40
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15.480,00	0,4644
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31.100,00	3.110,00
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29.580,00	1.479,00
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1700	2.925,00
TOTAL MATERIAL:					33.347,6

VALOR SEM ENCARGOS:	58,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,93
VALOR COM ENCARGOS:	97,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3.150,00	630,00
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7.030,00	2.109,00
TOTAL MAO DE OBRA:					3.204,00

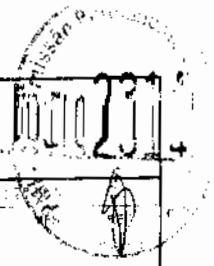
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360
TOTAL MATERIAL:					1,9240

FV CONSTRUÇÕES EIRELI
 Fco. Vamirio Barbosa Hatist
 CPF 045.923.973-52-SÓCIO


VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	10,07

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

Página 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ 24.188.656/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 20/01/2022	BDI:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	VERSÃO:	1.000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	UNIDADE:	10000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,4500	1,9175
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,0300	2,8120
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7295

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,1700	1,2204
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,6500	3,1705
TOTAL MATERIAL:						4,5084

VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	16,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	1,5000	1,2000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	3,5000	2,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,5100	0,4353
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,1500	2,1780
TOTAL MATERIAL:						6,5715

VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,53
VALOR COM ENCARGOS:	32,09

6.4. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,4500	1,9175
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,0300	2,8120
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7295

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	11,4700	0,5735
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	21,1900	3,6023
TOTAL MATERIAL:						5,5782

VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	17,63


FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Fco. Yandier Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52 - SOCIO

Página 5

2315
 2015
 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.188.656/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	10/10/2015
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CEARA	VERSÃO:	01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	HORA:	
			MES:	

7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,4600	5,4600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,0300	7,0300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,0300	7,7330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,6700	5,1370
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10465	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,6700	16,3950
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,38000000	15,4700	21,2486
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2100	1,5852
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1500	4,0250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6000	19,8000
TOTAL MATERIAL:						62,9508

VALOR SEM ENCARGOS:	88,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	74,22
VALOR COM ENCARGOS:	162,53

7.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	5,4600	6,5520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,0300	8,4360
TOTAL MAO DE OBRA:						14,9880

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV.0,50M	SEINFRA	M	1,00000000	18,0000	18,0000
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	13,2100	1,0568
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	49,0000	1,9600
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	61,2000	2,4480
TOTAL MATERIAL:						24,1648

VALOR SEM ENCARGOS:	39,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,83
VALOR COM ENCARGOS:	61,98


FV CONSTRUÇÕES EIRELI
 Fco. Vaniúno Barbosa, Hatista
 CPF: 045.929.913-52-SÓCIO

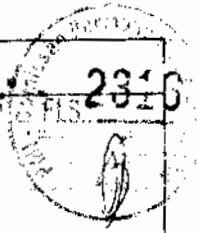
8.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,3300	46,3300
TOTAL MATERIAL:						46,3300


VALOR SEM ENCARGOS:	46,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,33

9.1. C4608 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Página 5




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ: 24.188.656/0001-48	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BARRILAD DE VILA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	12/04/2010
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	PROJETO:	PROJETO DE ARQUITETURA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PROJETO:	PROJETO DE ARQUITETURA

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1.00000000	59.5000	59.5000
TOTAL MATERIAL:						59.5000
VALOR SEM ENCARGOS:						59.50
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM ENCARGOS:						59.50

10.1. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.00000000	7.3400	29.3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	4.5700	9.1400
TOTAL MAO DE OBRA:						38.5000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00970000	57.3800	0.5566
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1.00000000	187.4300	187.4300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.73000000	0.9400	0.6862
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.67000000	0.4800	1.2816
TOTAL MATERIAL:						189.9544
VALOR SEM ENCARGOS:						227.41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						59.58
VALOR COM ENCARGOS:						286.99

10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	7.0300	21.0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	4.3700	13.1100
TOTAL MAO DE OBRA:						34.2000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00720000	57.3800	0.4127
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.49000000	0.9400	0.4606
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.03000000	0.4800	0.9744
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1.00000000	108.1500	108.1500
TOTAL MATERIAL:						109.9981
VALOR SEM ENCARGOS:						145.10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						57.51
VALOR COM ENCARGOS:						202.61

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Edo Vândio Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	5.4600	0.8190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15000000	7.0300	1.0545
TOTAL MAO DE OBRA:						1.8735



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NA RUA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 02/01/2021	RDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NA RUA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEMP:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	1	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
TOTAL MATERIAL:					1,4900
VALOR SEM ENCARGOS:					3,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,92
VALOR COM ENCARGOS:					6,26

11.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	5,4600	4,3680
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3680
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,4600	1,4600
TOTAL MATERIAL:					1,4600
VALOR SEM ENCARGOS:					5,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,03
VALOR COM ENCARGOS:					12,86

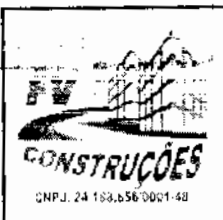
11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	5,4600	6,5520
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	7,0500	8,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					14,9880
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	31,3400	31,3400
TOTAL MATERIAL:					31,3400
VALOR SEM ENCARGOS:					46,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,29
VALOR COM ENCARGOS:					69,62

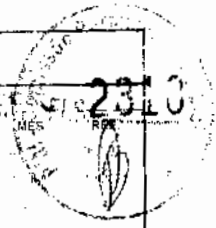
11.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	5,4600	0,5460
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	7,0300	0,7030
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2490
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	M	1,02000000	0,7200	0,7344
TOTAL MATERIAL:					0,7344
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,94
VALOR COM ENCARGOS:					3,92

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Pco. Vantane Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52 - SOCIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	23/01/2015	MÊS:	JAN
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/100M DE SEINFRA, 3
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	2011/001 M DE SINAPI	HORA:	30000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM				

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,4600	0,5986
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,0300	0,7733
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3739

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,1600	1,1832
TOTAL MATERIAL:						1,1832

VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	4,69

11.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,4600	0,6552
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,0300	0,8436
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4988

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,9700	2,0094
TOTAL MATERIAL:						2,0094

VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	5,84

11.7. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,4600	0,7098
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,0300	0,9139
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6237

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,7300	2,7846
TOTAL MATERIAL:						2,7846

F. CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fco. Yandier Barbosa Batista
CPF: 045.929.913-52-SSCDO

VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,93

11.8. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM CURVA	SINAPI	M	1,01700000	3,20	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

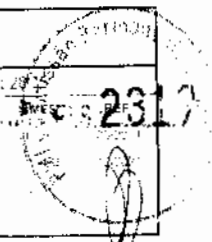
[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	20/01/2022
BDI:	23,17%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	0,30000000
SINAPI	1,00000000



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,22	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	12,22	0,79
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL SERVIÇO:						3,06
VALOR SEM ENCARGOS:						6,31
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						7,36

11.9. 00001874 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,09

11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,4600	1,6380
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,0300	2,1090
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7470
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL MATERIAL:						8,0800
VALOR SEM ENCARGOS:						11,83
VALOR ENCARGOS (83,65%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						17,65

11.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,4600	1,6380
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,0300	2,1090
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7470
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL MATERIAL:						8,0800
VALOR SEM ENCARGOS:						11,83
VALOR ENCARGOS (83,65%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						17,65

F. CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Fco. Vanuilo Barbosa Batista
CPF: 045.921.913-82-SÓCIO

11.12. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

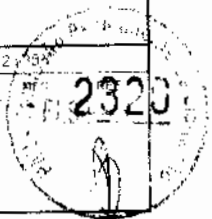
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,4600	1,6380
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,0300	2,1090



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
LOCAL: IPALMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM

DATA: 20/01/2022 **BDI:** 2
FONTE: VERBA
UNID:



TOTAL MAO DE OBRA:	3.7470
TOTAL MATERIAL:	8.0800
VALOR SEM ENCARGOS:	11.8270
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3.7700
VALOR COM ENCARGOS:	17.5570

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	8.0800	8.0800

11.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.60000000	5.4600	3.2760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.60000000	7.0300	4.2180
TOTAL MAO DE OBRA:						7.4940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1.00000000	97.7100	97.7100

TOTAL MATERIAL:	97.7100
VALOR SEM ENCARGOS:	105.20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11.65
VALOR COM ENCARGOS:	116.85

11.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	5.4600	1.1466
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	7.0300	1.4763
TOTAL MAO DE OBRA:						2.6229

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	7.1600	7.1600

FV CONSTRUÇÕES EIRELI
 Fco. Vanilde Barbosa Batista
 CPF: 014.429.973-52 - SÓCIO

VALOR SEM ENCARGOS:	9.78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4.08
VALOR COM ENCARGOS:	13,86

11.15. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	5.4600	2.0202
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	7.0300	2.6011
TOTAL MAO DE OBRA:						4.6213

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1.00000000	14.0100	14.0100

TOTAL MATERIAL:	14.0100
VALOR SEM ENCARGOS:	18.63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7.18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	20/01/2022
VERSÃO:	01
HORA:	



VALOR COM ENCARGOS: 25,81

11.16. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	5.4600	1.5834
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	7.0300	2.0387
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6221

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	7.1600	7.1600
TOTAL MATERIAL:						7,1600

VALOR SEM ENCARGOS: 10,78
VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,62
VALOR COM ENCARGOS: 16,41

11.17. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	5.4600	2.7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	7.0300	3.5150
TOTAL MAO DE OBRA:						6.2450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	11.1500	11.1500
TOTAL MATERIAL:						11,1500

VALOR SEM ENCARGOS: 17,40
VALOR ENCARGOS (83,85%): 9,70
VALOR COM ENCARGOS: 27,10

11.18. 00038385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 17,99
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 17,99

F. CONSTRUCOES BIRELI

Fco Vitorio Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-INDIC

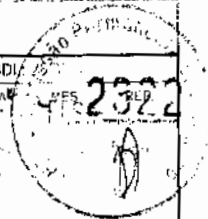

20/01/2022
11:52






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	20/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARA	REITERA:	1.01 - AMO I - 14/01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SPMAD:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - COMPROVANTE DE PAGAMENTO



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,75	2.235,60	100,00	2.235,60			100,00	2.235,60
2	ESTRUTURA	18,10	22.621,74	100,00	22.621,74			100,00	22.621,74
3	PAREDES E PAINÉIS	7,01	8.763,40	100,00	8.763,40			100,00	8.763,40
4	REVESTIMENTO	11,59	14.487,64	100,00	14.487,64			100,00	14.487,64
5	PISO	19,66	24.579,09	50,00	12.289,55	50,00	12.289,54	100,00	24.579,09
6	PINTURA	5,79	7.231,58			100,00	7.231,58	100,00	7.231,58
7	COBERTURA	20,69	25.864,09	100,00	25.864,09			100,00	25.864,09
8	FORRO	5,10	6.377,09			100,00	6.377,09	100,00	6.377,09
9	DIVISORIA	2,72	2.779,87			100,00	2.779,87	100,00	2.779,87
10	ESQUADRIAS	3,70	4.625,80			100,00	4.625,80	100,00	4.625,80
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,35	5.439,44	30,00	1.631,83	70,00	3.807,61	100,00	5.439,44
			125.005,34	70,31	87.893,85	29,69	37.111,49		
				70,31	87.893,85	100,00	125.005,34		125.005,34

FV CONSTRUÇÕES EIRELI LTDA

Fco. Vandaia Barbosa Batista
CBE 045 929 973 52-8000

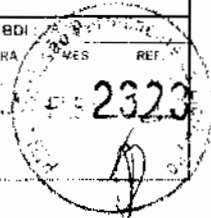
[Handwritten signature]
20/01/2022

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	20/01/2022	BDI:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM				



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

I Impostos		
	PIS	0,65
	CÓFINS	3,00
	ISS	2,00
	CFRB (4,5% - Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Fco. Vandyne Barbosa Batista
 CPA - 045 924 973-52-SÓCIO

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 12 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
 LOCAL: IPAUMIRIM CLARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 02/07/2011
 FONTE: VIGILAN
 IMPROPA: 52,1% - 26,05%
 IMPROPI: 47,9% - 23,95%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	3,95	3,06
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	2,99
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI
 Fco. Varralho Barbosa Batista
 CPF: 046.929.873-52-SÓCIO

[Handwritten signatures and stamps]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 20/07/2027	BDI: 23,23
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	FORTE: SEMI-RA	VERSÃO: C/1 COM 10% DE INFLAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	FORÇA: 0,321, 0,321, 0,321	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PREÇO: 100,00	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,13
C2	Aviso Prévio Trabalhado	9,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Fco. Vanuine Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

2300

PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 28/01/2022

OBJETO: contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA:
1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 27 de Janeiro de 2022.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654/D/PE



FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

2327

Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1

À Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 28/01/2022

1 - Valor global é de R\$ 126.096,11 (Cento e Vinte e Seis Mil Noventa e Seis reais e Onze centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

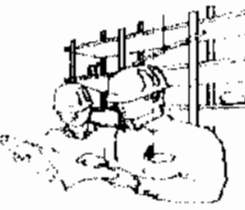
4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;


7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

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



Juazeiro do Norte/CE, 27 de Janeiro de 2022.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE


RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA : 26/01/2022												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	BDI : 28,35%												
	LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>POTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% 27,78% 05/02/11</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55% 22,46% 17/02/11</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	POTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 27,78% 05/02/11	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 22,46% 17/02/11	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
	POTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 27,78% 05/02/11													
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 22,46% 17/02/11													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%													
CLIENTE:	prefeitura municipal de ipalimirim/ce														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.863,54	1,48
2	ESTRUTURA	17.117,27	13,57
3	PAREDES E PAINES	7.127,14	5,65
4	REVESTIMENTO	12.392,68	9,83
5	PISO	19.759,66	15,67
6	PINTURA	6.112,83	4,85
7	COBERTURA	20.165,48	15,99
8	FORRO	4.033,67	3,20
9	DRISORIA	1.758,12	1,39
10	ESQUADRIAS	3.414,65	2,71
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.498,91	3,57
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.852,16	22,09

VALOR COM ENCARGOS:	98.243,95	100,00
VALOR BDI TOTAL:	27.852,16	
VALOR BDI:	27.852,16	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR ORÇAMENTO:	98.243,95	
VALOR TOTAL:	126.096,11	

Cento e Vinte e Seis Mil Noventa e Seis reais e Onze centavos

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654/DV/08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	26/01/2022	BDI: 28,26%					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	REF.:	42,76%
	LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ		SINAPI		2021/11 COM DESONERAÇÃO				47,46%
	CLIENTE:	prefeitura municipal de ipalmirino				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA					1.863,54
1.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	29,46	41,21	1.214,05
1.2	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	72,65	649,49
2	ESTRUTURA					17.117,27
2.1	C0058 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,76	476,48	2.744,52
2.2	C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	311,91	11,01	3.434,13
2.3	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	113,22	81,89	9.271,59
2.4	C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,18	321,82	1.667,03
3	PAREDES E PAINES					7.127,14
3.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	134,12	53,14	7.127,14
	REVESTIMENTO					12.392,68
4.1	C0775 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	268,24	5,64	1.512,87
4.2	C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	268,24	40,56	10.879,81
5	PISO					19.759,66
5.1	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,40	437,67	4.551,77
5.2	C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	148,50	102,41	15.207,89
6	PINTURA					6.112,83
6.1	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	129,34	11,14	1.440,85
6.2	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,34	17,77	2.298,37
6.3	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,08	35,37	993,19
6.4	C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	73,78	18,71	1.380,42
7	COBERTURA					20.165,48
7.1	C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	148,50	128,67	19.107,50
7.2	C0661 CALHÃ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,50	64,12	1.057,98
8	FORRO					4.033,67
	C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	107,25	37,61	4.033,67
9	DIVISORIA					1.758,12
9.1	C4506 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	48,30	1.758,12
10	ESQUADRIAS					3.414,66
10.1	C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	9,00	268,38	2.415,42
10.2	C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	198,26	999,23
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.498,91
11.1	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	6,84	123,12
11.2	C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,61	1.461,00
11.3	C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	70,49	70,49
11.4	C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	4,36	436,00
11.5	C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	150,00	5,09	763,50
11.6	C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	6,14	614,00
11.7	C1378 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	7,13	142,60
11.8	91662 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	20,00	7,09	141,80
11.9	00001874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	3,32	6,64
11.10	C1062 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	17,82	17,82

CREA 30.654 D/DF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	26/01/2022	BDI:	28,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	prefeitura municipal de ipalmitino	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB:	47,76%
				REF:	05/2021
					12/2021
					0,00%
					0,00%

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.11	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	17,82	17,82
11.12	C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	17,82	53,46
11.13	C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	101,84	101,84
11.14	C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,69	164,28
11.15	C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,26	75,78
11.16	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,70	50,10
11.17	C3675 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	27,82	83,46
11.18	00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	12,00	14,60	175,20

VALOR COM ENCARGOS: 98.243,95

VALOR BDI TOTAL: 27.852,16

VALOR BDI: 27.852,16

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

VALOR ORÇAMENTO: 98.243,95

VALOR TOTAL: 126.096,11

Cento e Vinte e Seis Mil Noventa e Seis reais e Onze centavos

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/DF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	26/01/2022	BDI:	28,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	VERSÃO	MORA:	REF.	
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	prefeitura municipal de ipaumirim/ce	SNAP:	7027/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	

VALOR:	41,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,86
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	52,89
QUANTIDADE:	29,46
VALOR TOTAL:	1.214,05
VALOR TOTAL COM BDI:	1.558,14

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,0100	46,2110
TOTAL MATERIAL:					46,2110	

VALOR:	72,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	72,85
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	93,25
QUANTIDADE:	8,94
VALOR TOTAL:	649,49
VALOR TOTAL COM BDI:	833,66

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	51,5600	10,8276
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7600	23,5220
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3900	12,0705
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4700	110,4500
TOTAL MATERIAL:					156,8701	

VALOR:	478,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,81

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	28/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTES:	SEINFRA 83,85% SINAPI 83,55% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
CLIENTE:	prefeitura municipal de ipalmirim/ce	NOR:	28,38%
		ME:	47,76%
		BS:	05/2021
			12/2021

VALOR COM ENCARGOS:	478,48
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	611,58
QUANTIDADE:	5,76
VALOR TOTAL:	2.744,52
VALOR TOTAL COM BDI:	3.522,59

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,9300	0,1386
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	6,5600	7,8720
TOTAL MATERIAL:						8,0106

VALOR:	11,01
VALOR ENCARGOS (83,88%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	14,13
QUANTIDADE:	311,91
VALOR TOTAL:	3.434,13
VALOR TOTAL COM BDI:	4.407,29

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						60,6790

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,4000	5,3040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,7000	10,4400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,5200	2,3800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,2700	5,0031
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,9100	8,0847
TOTAL MATERIAL:						31,2118

VALOR:	81,89
VALOR ENCARGOS (83,88%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	81,89
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	105,11
QUANTIDADE:	113,22
VALOR TOTAL:	9.271,59

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	28/01/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	prefeitura municipal de ipaumirim/ce		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		82,58% 4,23% 2022

VALOR TOTAL COM BDI: 11.900,55

C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,2000	15,1368
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,1368

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	46,5800	39,7188
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,3900	131,0400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	50,9900	42,6276
TOTAL MATERIAL:						213,3864

VALOR:	321,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	321,82
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	413,06
QUANTIDADE:	5,18
VALOR TOTAL:	1.687,03
VALOR TOTAL COM BDI:	2.139,85

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,5800	0,6987
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600	1,6568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3900	0,8502
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4700	11,7500
TOTAL MATERIAL:						14,9557

VALOR:	53,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	53,14
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	68,21
QUANTIDADE:	134,12
VALOR TOTAL:	7.127,14
VALOR TOTAL COM BDI:	9.148,33

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 26/01/2022		BDI : 28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE	VERBÃO	HORA	REB
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%
CLIENTE:	prefeitura municipal de ipalmirim/ce	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,5800	0,2841
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
TOTAL MATERIAL:						1,2318

VALOR:	5,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,64
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	7,24
QUANTIDADE:	268,24
VALOR TOTAL:	1.512,87
VALOR TOTAL COM BDI:	1.942,06

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	750,7800	18,7695
TOTAL SERVIÇO:						18,7695

VALOR:	40,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	40,56
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	52,06
QUANTIDADE:	268,24
VALOR TOTAL:	10.879,81
VALOR TOTAL COM BDI:	13.964,57

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	302,8300	302,8300

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	26/01/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	prefeitura municipal de ipalmirim/ce	FINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	302.8300
VALOR:	437,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	437,67
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	561,75
QUANTIDADE:	10,40
VALOR TOTAL:	4.551,77
VALOR TOTAL COM BDI:	5.842,20

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,8600	0,1720
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6000	0,4800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6620

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390


		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3300	6,9300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	51,5600	1,5468
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1500	1,6725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3900	10,3662
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	12,5600	0,3768
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,4000	2,5400
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,2700	1,2135
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9500	2,3750
TOTAL MATERIAL:						27,0208

VALOR:	102,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	102,41
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	131,44
QUANTIDADE:	148,50
VALOR TOTAL:	15.207,89
VALOR TOTAL COM BDI:	19.518,84

C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	29/01/2022	BDI:	25,39%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	VEREADO	HORA:	23,0
	LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	CLIENTE:	prefeitura municipal de ipalmirim/ce	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	9,5860
--------------------	--------

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3800	0,1520
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0100	1,4070
TOTAL MATERIAL:						1,5590

VALOR:	11,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,14
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	14,30
QUANTIDADE:	129,34
VALOR TOTAL:	1.440,85
VALOR TOTAL COM BDI:	1.849,56

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3800	0,0950
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,3400	1,0008
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,6600	2,4922
TOTAL MATERIAL:						3,5880

VALOR:	17,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,77
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	22,81
QUANTIDADE:	129,34
VALOR TOTAL:	2.298,37
VALOR TOTAL COM BDI:	2.950,25

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,8600	0,3558
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,2400	2,7584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,1700	0,3510
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,5800	1,8696

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	26/01/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	prefeitura municipal de ipalmirim-ce	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	6,3348
VALOR:	35,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	35,37
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	45,40
QUANTIDADE:	28,08
VALOR TOTAL:	993,19
VALOR TOTAL COM BDI:	1.274,83

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3800	0,1520
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,2200	0,9864
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	9,3100	0,4655
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	17,2000	2,9240
TOTAL MATERIAL:						4,5279

VALOR:	18,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,71
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	24,01
QUANTIDADE:	73,78
VALOR TOTAL:	1.380,42
VALOR TOTAL COM BDI:	1.771,46

C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4920

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,9500	13,8250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,5180	16,6383
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,7200	1,2864
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9300	3,2550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4900	16,1700

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654/1-1/08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	28/01/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	IPAUERIM CEARÁ	SEINFRA	022/1 COM DEGENERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	prefeitura municipal de ipauperim/ce	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	23,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,3000
TOTAL MATERIAL:					48,3000
VALOR:					48,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,30
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					61,99
QUANTIDADE:					36,40
VALOR TOTAL:					1.758,12
VALOR TOTAL COM BDI:					2.258,44

C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	83,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					114,1800

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	0,4518
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	152,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,5548
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	1,0413
TOTAL MATERIAL:					154,1979
VALOR:					268,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					70,12
VALOR COM ENCARGOS:					268,38
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					344,47
QUANTIDADE:					9,00
VALOR TOTAL:					2.415,42
VALOR TOTAL COM BDI:					3.100,23

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	0,3354
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,3724
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,7917

João Claudio Brito Chutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		2340	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	28/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	BDI:	28,35%
LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SEINFRA	0,21 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	prefeitura municipal de ipalmirim/ce	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,26% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	87,8000	87,8000
TOTAL MATERIAL:					89,2995
VALOR:					198,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					67,68
VALOR COM ENCARGOS:					198,26
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
VALOR COM BDI:					254,47
QUANTIDADE:					5,04
VALOR TOTAL:					999,23
VALOR TOTAL COM BDI:					1.282,53

11762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155	
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,2100	1,2100	
TOTAL MATERIAL:					1,2100	
VALOR:					6,84	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,43	
VALOR COM ENCARGOS:					6,84	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
VALOR COM BDI:					8,78	
QUANTIDADE:					18,00	
VALOR TOTAL:					123,12	
VALOR TOTAL COM BDI:					158,04	

11184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160	
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4160	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,1900	1,1900	
TOTAL MATERIAL:					1,1900	
VALOR:					14,61	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,28	
VALOR COM ENCARGOS:					14,61	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
VALOR COM BDI:					18,75	
QUANTIDADE:					100,00	
VALOR TOTAL:					1.461,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.875,00	

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.658 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	26/01/2022	BDI:	38,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	1,1476%
CLIENTE:	prefeitura municipal de ipaumirim/ce	SINAPI:	7021/11 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4400	25,4400
TOTAL MATERIAL:						25,4400

VALOR:	70,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	70,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	90,47
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	70,49
VALOR TOTAL COM BDI:	90,47

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,5900	0,6018
TOTAL MATERIAL:						0,6018

VALOR:	4,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	4,36
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	5,60
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	436,00
VALOR TOTAL COM BDI:	560,00

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,9400	0,9588
TOTAL MATERIAL:						0,9588

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654/n/dr

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 26/01/2022	DE: 28,35%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	prefeitura municipal de ipalmirim/ce	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	REF
		83,85%	47,75%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

VALOR:	5,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	6,53
QUANTIDADE:	150,00
VALOR TOTAL:	763,50
VALOR TOTAL COM BDI:	979,50

C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,6000	1,6320
TOTAL MATERIAL:						1,6320

VALOR:	6,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,14
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	7,88
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	614,00
VALOR TOTAL COM BDI:	788,00

C1376 - FIO ISOLADO PVC P750V 6MM2 (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2100	2,2642
TOTAL MATERIAL:						2,2642

VALOR:	7,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	9,15
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	142,60
VALOR TOTAL COM BDI:	183,00

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E

Engenheiro Civil
CREA 30.654/n/nc

2343

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	26/01/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	prefeitura municipal de ipalmirim/ce	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,60	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	16,04	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	20,37	1,32
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,09	2,09
TOTAL SERVIÇO:						4,45

VALOR:	7,09
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	9,10
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	141,80
VALOR TOTAL COM BDI:	182,00

00001874 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	3,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,32
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	4,26
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	6,64
VALOR TOTAL COM BDI:	8,52


C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5600	6,5600
TOTAL MATERIAL:						6,5600

VALOR:	17,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,82
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	22,87

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA LOCAL: IPAUMIRIM CEARÁ CLIENTE: prefeitura municipal de Ipaumirim/ce	DATA: 26/01/2022 BDI: 28,96%	VERÃO SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 12/2021 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,82
VALOR TOTAL COM BDI:	22,87

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5600	6,5600
TOTAL MATERIAL:						6,5600

VALOR:	17,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,82
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,82
VALOR TOTAL COM BDI:	22,87

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620


		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5600	6,5600
TOTAL MATERIAL:						6,5600

VALOR:	17,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,82
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	53,46
VALOR TOTAL COM BDI:	68,81

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654-0/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA : 28/01/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	BDI : 28,35%																				
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>627,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORÇAMENTO	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
ORÇAMENTO	VERBÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
	CLIENTE:	prefeitura municipal de ipauimirim																					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,3200	79,3200
TOTAL MATERIAL:						79,3200
VALOR:						101,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,71
VALOR COM ENCARGOS:						101,84
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						130,71
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						101,84
VALOR TOTAL COM BDI:						130,71

12493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8100	5,8100
TOTAL MATERIAL:						5,8100
VALOR:						13,69
VALOR ENCARGOS (83,88%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						13,69
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						17,57
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						164,28
VALOR TOTAL COM BDI:						210,84

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)


ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3700	11,3700
TOTAL MATERIAL:						11,3700
VALOR:						25,26
VALOR ENCARGOS (83,86%):						8,45
VALOR COM ENCARGOS:						25,26
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
VALOR COM BDI:						32,42
QUANTIDADE:						3,00

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 46.634 D/DF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2370

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 26/01/2022	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	prefeitura municipal de ipaumirim/ce	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,78%
			93,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				12/2021

VALOR TOTAL:	75,78
VALOR TOTAL COM BDI:	97,26

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8100	5,8100
TOTAL MATERIAL:						5,8100

VALOR:	16,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	21,43
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	50,10
VALOR TOTAL COM BDI:	64,29

C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0500	9,0500
TOTAL MATERIAL:						9,0500


VALOR:	27,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	27,82
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	35,71
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	83,46
VALOR TOTAL COM BDI:	107,13

00039385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM (UN)

VALOR:	14,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 31885/04

2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA : 28/01/2022	BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	ITEM	VERBÃO		
	LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SEINFRA	HORA		
	CLIENTE:	prefeitura municipal de ipalmirim/ce	SINAPI	REF		
			027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			702111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	175,20
VALOR TOTAL COM BDI:	224,88

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/05

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				2340																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 26/01/2022	BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REFO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,20%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,56%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REFO	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,20%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REFO																				
SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,20%	05/2021																					
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,46%	12/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ																								
CLIENTE:	prefeitura municipal de ipalmirim/ce																								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.863,54	100,00 % 1.863,54		100,00 % 1.863,54
2	ESTRUTURA	17.117,27	100,00 % 17.117,27		100,00 % 17.117,27
3	PAREDES E PAINES	7.127,14	100,00 % 7.127,14		100,00 % 7.127,14
4	REVESTIMENTO	12.392,68	100,00 % 12.392,68		100,00 % 12.392,68
5	PISO	19.759,66	50,00 % 9.879,83	50,00 % 9.879,83	100,00 % 19.759,66
6	PINTURA	6.112,83		100,00 % 6.112,83	100,00 % 6.112,83
7	COBERTURA	20.165,48	100,00 % 20.165,48		100,00 % 20.165,48
8	FORRO	4.033,67		100,00 % 4.033,67	100,00 % 4.033,67
9	DIVISORIA	1.758,12		100,00 % 1.758,12	100,00 % 1.758,12
10	ESQUADRIAS	3.414,65		100,00 % 3.414,65	100,00 % 3.414,65
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.498,91	30,00 % 1.349,67	70,00 % 3.149,24	100,00 % 4.498,91
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.852,16	71,14 % 19.814,03	28,86 % 8.038,13	100,00 % 27.852,16
		128.096,11	89.709,64	36.386,47	128.096,11
			89.709,64	128.096,11	


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.454-7/DF

2353



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	26/01/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
CLIENTE:	prefeitura municipal de ipaumarim/ce	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Engenheiro Civil
Claudio Brito Coutinho

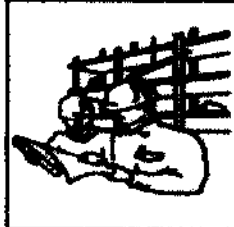


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	26/01/2022	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSE ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	prefeitura municipal de ipaumirim/ce	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Acidente de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio enfermidade	0,87	0,67
B4	13o. Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito de de rescisão s/ justa causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,46	2,77
D2	Incidência do Grupo "A" sobre o Item "C1"	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A+B+C+D

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
 CREA 50.854/O-01

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2352

PROPOSTA DE PREÇO

Juazeiro do Norte-CE, 28 de janeiro de 2022.

A

Prefeitura Municipal de Ipaumirim - Ceará

Comissão Permanente de Licitação

Ipaumirim - Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a seguinte proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de (03) salas de aula na escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE, pelo Valor Global de **R\$ 126.760,11 (Cento e Vinte e Seis Mil Setecentos e Sessenta reais e Onze centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

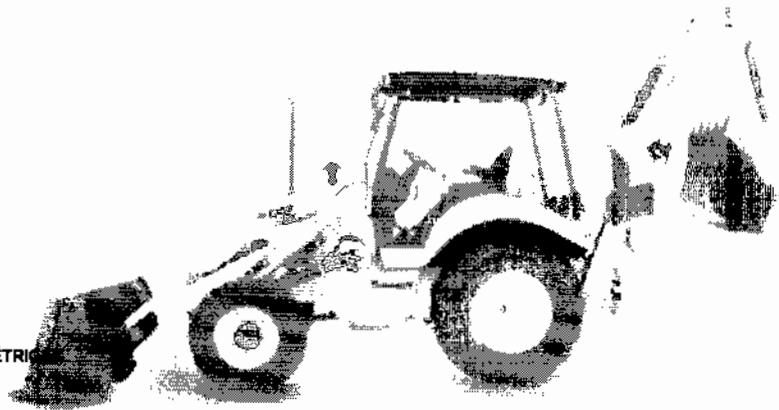
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2353
11

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 24/01/2022	BDI: 26,35%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%	0,02%

1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.399,48	1,89
2	ESTRUTURA	22.116,84	17,45
3	PAREDES E PAINÉIS	9.197,95	7,26
4	REVESTIMENTO	15.914,88	12,55
5	PISO	25.452,14	20,08
6	PINTURA	7.866,78	6,21
7	COBERTURA	26.057,98	20,56
8	FORRO	5.253,11	4,14
9	DIVISORIA	2.289,20	1,81
10	ESQUADRIAS	4.416,49	3,48
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.792,48	4,57



VALOR BDI TOTAL: 27.997,37 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 98.762,74
 VALOR TOTAL: 126.760,11

Cento e vinte e seis Mil Setecentos e sessenta reais e onze centavos

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA

DATA: 24/01/2022 BDI: 28,35%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALORES			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	SINAPI	COMBOS	
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							2.399,48
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	29,46	41,21	11,68	52,89	1.558,14
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	73,32	20,79	94,11	841,34
2		ESTRUTURA							22.116,84
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,76	479,29	135,88	615,17	3.543,38
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	311,91	11,13	3,16	14,29	4.457,19
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP= 12mm LITE. 5X	SEINFRA	M2	113,22	82,36	23,35	105,71	11.968,49
2.4	C0842	CONCRETO P/IBR.. FCK 20 MPa COM AGREGADO DO	SEINFRA	M3	5,18	323,05	91,58	414,63	2.147,78
3		PAREDES E PAINÉIS							8.197,95
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (6x19x11) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M2	134,12	53,43	15,15	68,58	9.197,95
4		REVESTIMENTO							15.914,68
4.1	C0776	CRASSISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	268,24	5,65	1,60	7,25	1.944,74
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	268,24	40,58	11,50	52,08	13.969,94
5		PISO							25.452,14
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,40	438,93	124,44	563,37	5.859,05
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	148,50	102,60	29,14	131,74	19.593,09
6		PINTURA							7.669,78
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	129,34	11,17	3,17	14,34	1.854,74
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,34	17,83	5,05	22,88	2.959,30
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,38	35,45	10,05	45,50	1.277,64
6.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	73,78	18,78	5,32	24,10	1.778,10

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

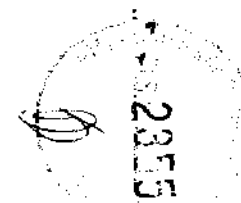
7 COBERTURA										26.067,06
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRÔ, LINHA)	SEINFRA	M2	148,50	129,56	36,73	166,29	24.694,07	24.694,07
7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,50	64,40	18,26	82,66	1.363,89	1.363,89
8 FORRO										6.253,11
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	107,25	38,16	10,82	48,98	5.253,11	5.253,11
9 DIVISORIA										2.289,20
9.1	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	49,00	13,89	62,89	2.289,20	2.289,20
10 ESQUADRIAS										4.416,49
10.1	C1516	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	9,00	270,59	76,71	347,30	3.125,70	3.125,70
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	199,54	56,57	256,11	1.290,79	1.290,79
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										5.792,48
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	6,87	1,95	8,82	158,76	158,76
11.2	C1164	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,62	4,14	18,76	1.875,00	1.875,00
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIRATE 4 POSIÇÕES	SEINFRA	UN	1,00	70,85	20,09	90,94	90,94	90,94
11.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5mm ²	SEINFRA	M	100,00	4,37	1,24	5,61	561,00	561,00
11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5mm ²	SEINFRA	M	150,00	5,09	1,44	6,53	979,50	979,50
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4mm ²	SEINFRA	M	100,00	6,15	1,74	7,89	789,00	789,00
11.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V	SEINFRA	M	20,00	7,18	2,04	9,22	184,40	184,40
11.8	91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	SINAPI	M	20,00	7,28	2,06	9,34	186,80	186,80
11.9	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	3,37	0,96	4,33	8,66	8,66
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	17,91	5,08	22,99	22,99	22,99
11.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	1,00	17,91	5,08	22,99	22,99	22,99
11.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	17,91	5,08	22,99	68,97	68,97
11.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	102,99	29,20	132,19	132,19	132,19
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,77	3,90	17,67	212,04	212,04
11.15	C1406	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,42	7,21	32,63	97,89	97,89
11.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,77	4,75	21,52	64,56	64,56
11.17	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1 20mm PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	27,96	7,93	35,89	107,67	107,67
11.18	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPÔR BIVOLT 12/13 W D = 117* CM	SINAPI	UN	12,00	14,81	4,20	19,01	228,12	228,12

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



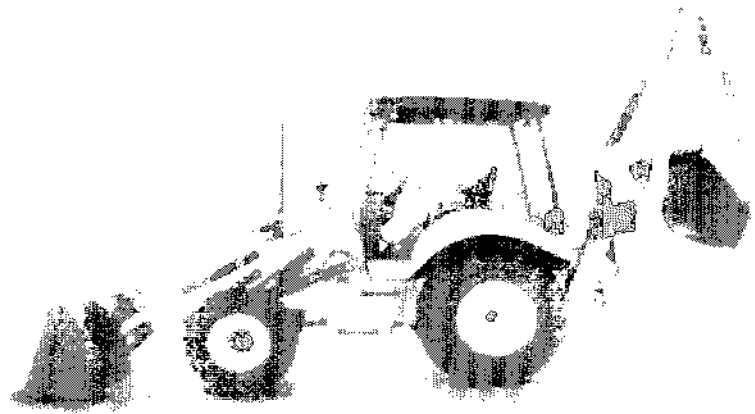


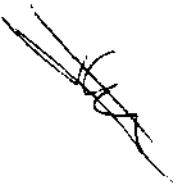

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

VALOR BDI TOTAL:	27.997,37
VALOR ORÇAMENTO:	90.782,74
VALOR TOTAL:	128.780,11

Cento e vinte e seis Mil Setecentos e sessenta reais e onze centavos




A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85


Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA : 24/01/2022		BDI : 28,35%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcelas
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.399,48	100,00%		100,00%
			2.399,48		2.399,48
2	ESTRUTURA	22.116,84	100,00%		100,00%
			22.116,84		22.116,84
3	PAREDES E PAINÉIS	9.197,95	100,00%		100,00%
			9.197,95		9.197,95
4	REVESTIMENTO	15.914,68	100,00%		100,00%
			15.914,68		15.914,68
5	PISO	25.452,14	50,00%	50,00%	100,00%
			12.726,07	12.726,07	25.452,14
6	PINTURA	7.869,78	100,00%		100,00%
			7.869,78		7.869,78
7	COBERTURA	26.057,96	100,00%		100,00%
			26.057,96		26.057,96
8	FORRO	5.253,11	100,00%		100,00%
			5.253,11		5.253,11
9	DIVISORIA	2.289,20	100,00%		100,00%
			2.289,20		2.289,20
10	ESQUADRIAS	4.416,49	100,00%		100,00%
			4.416,49		4.416,49
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.792,48	30,00%	70,00%	100,00%
			1.737,74	4.054,74	5.792,48
		126.760,11	90.150,72	36.609,39	126.760,11
			90.150,72	126.760,11	

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 24/01/2022	BDI: 28,35%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	FONTES:	ORÇAMENTO:	INDICA:	MEB:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	
R	Riscos	1,20
	TOTAL	6,50

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2359
D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 24/01/2022	BDI: 26,35%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal R	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2363

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 24/01/2022	BDI: 28,35%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	FONTES:	HORA:	MES:	REP.:
		SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Reduzido	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2361

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	24/01/2022	BDI:	28,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	FORTE:	SEINFRA	HORA:	05/2021
		PREÇO UNITÁRIO:	2,65000000	PREÇO UNITÁRIO:	15,55
		QUANTIDADE:	2,65000000	QUANTIDADE:	1,70000000
		TOTAL:	7,00000000	TOTAL:	26,44
		FORTE:	SEINFRA	MES:	05/2021
		PREÇO UNITÁRIO:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	42,62
		QUANTIDADE:	1,00000000	QUANTIDADE:	1,00000000
		TOTAL:	1,00000000	TOTAL:	42,62

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,66
VALOR BDI (28,35%):						11,58
VALOR COM BDI:						52,89

1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. COM UNIFORMIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,44
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,62	46,88
TOTAL MATERIAL:						46,88
VALOR:						73,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						17,11
VALOR BDI (28,35%):						20,79
VALOR COM BDI:						94,11

2.1. C0086 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						319,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,30	10,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,77	23,83
105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,38	12,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,48	112,80
TOTAL MATERIAL:						199,68
VALOR:						479,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						198,80
VALOR BDI (28,35%):						136,88
VALOR COM BDI:						615,17

2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2362

				TOTAL MAO DE OBRA:	3,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,04
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	6,66
				TOTAL MATERIAL:	8,13
				VALOR:	11,13
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
				VALOR BDI (28.35%):	3,16
				VALOR COM BDI:	14,29

2.3. C1398 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		56,88
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44)		M2	0,25000000	20,70	5,39
10891	PONTALETE / BARROTE DE SERRA		M	1,20000000	8,83	10,60
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10") (SERVIDENTE (UN.))		KG	0,25000000	9,66	2,42
11846	SARRAFO DE 1"X4"		M	1,63000000	3,32	5,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 3,00M		M	1,17000000	7,01	8,20
				TOTAL MATERIAL:		31,84
				VALOR:		82,38
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		30,85
				VALOR BDI (28.35%):		23,35
				VALOR COM BDI:		105,71

2.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,24	15,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:		15,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		95,30
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	47,25	40,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,39	131,04
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	51,73	43,25
				TOTAL MATERIAL:		214,88
				VALOR:		323,05
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		68,53
				VALOR BDI (28.35%):		91,58
				VALOR COM BDI:		414,83

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

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2363
D

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,25	0,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,77	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,48	12,00
TOTAL MATERIAL:						14,24
VALOR:						53,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,77
VALOR BDI (28.35%):						15,15
VALOR COM BDI:						68,58

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 8mm PAREDE

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	47,25	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR:						5,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR BDI (28.35%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,25

4.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	751,80	18,79
TOTAL SERVICIO:						18,79
VALOR:						40,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,70
VALOR BDI (28.35%):						11,50
VALOR COM BDI:						62,08

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,09	304,09

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2364
[Handwritten signature]

TOTAL SERVIÇO:	304,99
VALOR:	438,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,89
VALOR BDI (28.35%):	124,44
VALOR COM BDI:	563,37

4.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

		FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10793	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,87	0,17
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,61	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						74,74
1034	AGREGADO DE ALTA RESIST.	SEINFRA	KG	21,00000000	0,34	7,14
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,30	1,57
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,31	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,56000000	0,39	10,37
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	12,75	0,38
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,77	2,68
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,62	1,23
11916	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,97	2,43
TOTAL MATERIAL:						27,40
VALOR:						102,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,82
VALOR BDI (28.35%):						29,14
VALOR COM BDI:						131,94

4.1. C1206 - EMABAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
10995	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,39	0,16
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,04	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,59
VALOR:						11,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR BDI (28.35%):						3,17
VALOR COM BDI:						14,34

4.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	--------	------	------------	----------------	-------

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

FCO. PINTO DE MACEDO JUNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12995	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,39	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	8,46	1,02
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,88	2,53

TOTAL MATERIAL:	3,65
VALOR:	17,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR BDI (28.35%):	5,05
VALOR COM BDI:	22,88

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12995	PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,03	0,36
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	17,49	2,80
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,18	0,35
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	15,81	1,90

TOTAL MATERIAL:	5,41
VALOR:	35,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR BDI (28.35%):	10,05
VALOR COM BDI:	45,50

6.4. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12995	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,39	0,16
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	8,34	1,00
12425	SOLVENTE	L	0,05000000	9,44	0,47
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17000000	17,45	2,97

TOTAL MATERIAL:	4,60
VALOR:	18,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR BDI (28.35%):	5,32
VALOR COM BDI:	24,10

7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	------	------------	----------------	-------

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Júnior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					77,60

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	14,04
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,31
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	3,33
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	16,50

TOTAL MATERIAL:		62,08
VALOR:		128,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):		47,67
VALOR BDI (28,35%):		36,73
VALOR COM BDI:		168,29

7.2.0361 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA DE 60CM DE LARGURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	24,38
TOTAL MAO DE OBRA:					44,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	15,27
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	0,98
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	1,63
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	2,02

TOTAL MATERIAL:		19,90
VALOR:		64,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):		28,88
VALOR BDI (28,35%):		18,26
VALOR COM BDI:		82,66

8.1.04488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1833	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	38,16

TOTAL MATERIAL:		38,16
VALOR:		38,16
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR BDI (28,35%):		10,62
VALOR COM BDI:		48,98

8.1.04808 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,00

TOTAL MATERIAL:		49,00
------------------------	--	--------------

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2337
2337

VALOR:	49,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	13,89
VALOR COM BDI:	62,89

10.1. C1818 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						114,18

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	47,25	0,46
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	154,35	154,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,77	0,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,39	1,04
TOTAL MATERIAL:						156,41

VALOR:	270,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,12
VALOR BDI (28.35%):	78,71
VALOR COM BDI:	347,30

10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	47,25	0,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	0,77	0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,39	0,79
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	89,07	89,07
TOTAL MATERIAL:						90,59

VALOR:	199,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,58
VALOR BDI (28.35%):	56,57
VALOR COM BDI:	256,11

11.1. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64

15432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR:	6,87
--------	------

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2300

VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
VALOR BDI (28.35%):	1,95
VALOR COM BDI:	8,82

11.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						14,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,28
VALOR BDI (28,35%):						4,14
VALOR COM BDI:						18,76

11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 60V (M)

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,81	25,81
TOTAL MATERIAL:						25,81
VALOR:						70,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):						27,42
VALOR BDI (28,35%):						20,09
VALOR COM BDI:						90,94

11.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.6 MM2 (M)

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
1270	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,60	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61
VALOR:						4,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,29
VALOR BDI (28,35%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,61

11.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.6 MM2 (M)

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

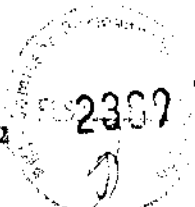
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,97
TOTAL MATERIAL:					0,97
VALOR:					5,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50
VALOR BDI (28.35%):					1,44
VALOR COM BDI:					6,53

11.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,65
TOTAL MATERIAL:					1,65
VALOR:					6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,74
VALOR BDI (28.35%):					1,74
VALOR COM BDI:					7,89

11.7. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,86

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,30
VALOR:					7,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,97
VALOR BDI (28.35%):					2,04
VALOR COM BDI:					9,22

11.8. 91882 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0016 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,68
TOTAL MATERIAL:					2,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	1,37
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,15
TOTAL SERVIÇO:					4,60
VALOR:					7,28
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,24
VALOR BDI (28.35%):					2,06

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE. CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.l.l.construtoraltda@hotmail.com

2370

VALOR COM BDI:	9,34
----------------	------

11.9. 00001874 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	3,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,33

11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,65
TOTAL MATERIAL:					6,65
VALOR:					17,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,85
VALOR BDI (28.35%):					5,08
VALOR COM BDI:					22,99

11.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,65
TOTAL MATERIAL:					6,65
VALOR:					17,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,85
VALOR BDI (28.35%):					5,08
VALOR COM BDI:					22,99

11.12. 1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,65
TOTAL MATERIAL:					6,65
VALOR:					17,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,85
VALOR BDI (28.35%):					5,08
VALOR COM BDI:					22,99

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

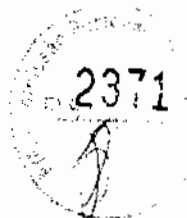
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



11.13. C4630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,47	80,47
TOTAL MATERIAL:						80,47
VALOR:						102,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,71
VALOR BDI (28.35%):						29,20
VALOR COM BDI:						132,19

11.14. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
12119	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL MATERIAL:						5,89
VALOR:						13,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,79
VALOR BDI (28.35%):						3,90
VALOR COM BDI:						17,67

11.15. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2 POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	11,54	11,54
TOTAL MATERIAL:						11,54
VALOR:						25,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,44
VALOR BDI (28.35%):						7,21
VALOR COM BDI:						32,63

11.16. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,89	5,89
TOTAL MATERIAL:						5,89

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE. CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2372

VALOR:	16,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,82
VALOR BDI (28.35%):	4,75
VALOR COM BDI:	21,52

11.17. C3675 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,50000000	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,50000000	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:				18,78

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIPOLAR)	UN	1,00000000	9,18
TOTAL MATERIAL:				9,18

VALOR:	27,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR BDI (28.35%):	7,93
VALOR COM BDI:	35,89

11.18. 00039385 - LUMINARIA LED REDONDA DE SOFREPOR BIVOLT 120V/220V 100 CM (UN)

VALOR:	14,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	4,20
VALOR COM BDI:	19,01

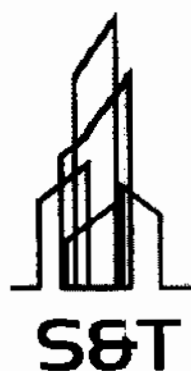
A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1

PELA PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI N.º 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.01.11.1.

DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO. ASSUMO O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR/FORNECER OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJA VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA NA ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 132.102,29 (CENTO E TRINTA E DOIS MIL CENTO E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES.

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS APRESENTADOS ACIMA JÁ ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; IMPOSTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, SEGUROS, FRETE E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE.

ATENCIOSAMENTE,
PROPONENTE: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA - 485 - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE-CE - CEP 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64
BANCO: BANCO DO NORDESTE / AGENCIA: 029 / CONTA CORRENTE: 56939-0

JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ, 28 DE JANEIRO DE 2022.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.888.603-25
TITULAR

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	21/01/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							2.364,37	
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	29,46	37,05	10,50	47,55	1.400,82
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	83,97	23,81	107,78	963,55
2	ESTRUTURA							23.905,39	
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,76	490,90	139,17	630,07	3.629,20
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	311,91	13,14	3,73	16,87	5.261,92
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,22	86,23	24,45	110,68	12.531,19
2.4	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,18	373,48	105,88	479,36	2.483,08
3	PAREDES E PAINÉIS							9.251,60	
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	134,12	53,74	15,24	68,98	9.251,60
4	REVESTIMENTO							15.289,68	
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	268,24	5,56	1,58	7,14	1.915,23
4.2	C302B	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	268,24	38,85	11,01	49,86	13.374,45
5	PISO							25.916,74	
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,40	470,40	133,36	603,76	6.279,10
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	148,50	103,03	29,21	132,24	19.637,64
6	PINTURA							7.652,45	
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	129,34	10,66	3,02	13,68	1.769,37
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,34	17,42	4,94	22,36	2.892,06
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,08	33,96	9,63	43,59	1.224,04

2371



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	21/01/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	73,78	18,66	5,29	23,95	1.767,03
7	COBERTURA								27.391,16
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	148,50	136,42	38,68	175,10	26.002,35
7.2	C0561	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,50	65,58	18,59	84,17	1.388,81
8	FORRO								6.744,95
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	107,25	49,00	13,89	62,89	6.744,95
9	DIVISÓRIA								2.940,03
9.1	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	62,93	17,84	80,77	2.940,03
10	ESQUADRIAS								4.892,33
10.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	9,00	303,52	86,05	389,57	3.506,13
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	214,29	60,75	275,04	1.386,20
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS								5.753,59
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	6,63	1,88	8,51	153,18
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,61	3,86	17,47	1.747,00
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	73,65	20,88	94,53	94,53
11.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	4,16	1,18	5,34	534,00
11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	150,00	4,95	1,40	6,35	952,50
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	6,18	1,75	7,93	793,00
11.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	7,34	2,08	9,42	188,40
11.8	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	20,00	7,81	2,21	10,02	200,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	21/01/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	91862	AF_12/2015							
11.9	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	4,32	1,22	5,54	11,08
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	18,66	5,29	23,95	23,95
11.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,66	5,29	23,95	23,95
11.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	18,66	5,29	23,95	71,85
11.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	123,59	35,04	158,63	158,63
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,66	4,16	18,82	225,84
11.15	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,31	7,74	35,05	105,15
11.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	17,35	4,82	22,27	66,81
11.17	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	28,67	8,13	36,80	110,40
11.18	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	12,00	19,02	5,39	24,41	292,92

VALOR ORÇAMENTO: 102.521,51
VALOR BDI TOTAL: 29.180,78
VALOR TOTAL: 132.102,29

Cento e Trinta e Dois Mil Cento e Dois reais e Vinte e Nove centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.888.803-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D. RFP. 0001803000





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 21/01/2022	BDI: 28,35%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021	
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.364,37	100,00 % 2.364,37		100,00 % 2.364,37
2	ESTRUTURA	23.905,39	100,00 % 23.905,39		100,00 % 23.905,39
3	PAREDES E PAINÉIS	9.251,60	100,00 % 9.251,60		100,00 % 9.251,60
4	REVESTIMENTO	15.289,68	100,00 % 15.289,68		100,00 % 15.289,68
5	PISO	25.916,74	50,00 % 12.958,37	50,00 % 12.958,37	100,00 % 25.916,74
6	PINTURA	7.652,45		100,00 % 7.652,45	100,00 % 7.652,45
	COBERTURA	27.391,16	100,00 % 27.391,16		100,00 % 27.391,16
8	FORRO	6.744,95		100,00 % 6.744,95	100,00 % 6.744,95
9	DIVISÓRIA	2.940,03		100,00 % 2.940,03	100,00 % 2.940,03
10	ESQUADRIAS	4.892,33		100,00 % 4.892,33	100,00 % 4.892,33
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5.753,59	30,00 % 1.726,08	70,00 % 4.027,51	100,00 % 5.753,59
		132.102,29	92.886,65	39.215,64	132.102,29
			92.886,65	132.102,29	

2377

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Aivaldo Idalino Sales
CPF: 222.898.803-25
TITULAR

José de Arimatéa Moura Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D/RNP. 0601803000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA :	21/01/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	8,20

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Apivaldo Idalino Sales
CPF: 622.088.603-25
TITULAR

José de Arimateia Moura, Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 141610 RPF: 0004803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	21/01/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	FOHRE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

2379

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Latino Sales
CPF: 222.638.003-26
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164/D RNP. 0001803000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA : 21/01/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12


Horlista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 228.886.803-25

José de Armatena Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 141640 RNP 0603803000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	21/01/2022	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERACÃO	83,86% 47,76% 150821
	LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SEINFRA	262111 COM DESONERACÃO	83,86% 47,46% 122821
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,05

VALOR SEM ENCARGOS:	13,98
VALOR ENCARGOS (83,86%):	23,97
VALOR COM ENCARGOS:	37,95
VALOR BDI (28,35%):	10,60
VALOR COM BDI:	47,55

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,77

MATERIAL					
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,73
TOTAL MATERIAL:					60,20

VALOR SEM ENCARGOS:	68,59
VALOR ENCARGOS (83,86%):	16,38
VALOR COM ENCARGOS:	83,97
VALOR BDI (28,35%):	23,81
VALOR COM BDI:	107,78

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					267,32


MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	67,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,61
TOTAL MATERIAL:					203,58

VALOR SEM ENCARGOS:	312,10
VALOR ENCARGOS (83,86%):	178,72
VALOR COM ENCARGOS:	490,90
VALOR BDI (28,35%):	139,17
VALOR COM BDI:	630,07

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)					
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					83,86

MATERIAL					
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	80,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,50
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,54
TOTAL MATERIAL:					147,72

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-008 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 3571-1743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	21/01/2022	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERACÃO	83,86% 47,76% 150821
	LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SEINFRA	262111 COM DESONERACÃO	83,86% 47,46% 122821
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,08	1,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,67	1,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,70

MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,03	0,18
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,56	10,26
TOTAL MATERIAL:						10,44

VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (83,86%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	13,14
VALOR BDI (28,35%):	3,73
VALOR COM BDI:	16,87

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	15,08	20,38
10458	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	18,67	25,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,56	

MATERIAL						
10528	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,58	6,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,34	13,61
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,41	3,10
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,26	6,52
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,00	10,53
TOTAL MATERIAL:						40,67

VALOR SEM ENCARGOS:	58,50
VALOR ENCARGOS (83,86%):	27,73
VALOR COM ENCARGOS:	86,23
VALOR BDI (28,35%):	24,46
VALOR COM BDI:	110,68


C0842 - CONCRETO PMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,05	14,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,32	

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,98	83,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					83,86	

MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	80,68	51,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,50	168,00
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,54	33,54
TOTAL MATERIAL:						219,28

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-008 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 3571-1743

Handwritten signature and stamp.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA</td> <td>DATA:</td> <td>21/01/2022</td> <td>BDI:</td> <td>28,35%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>020221</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>IPALMIRIM CEARÁ</td> <td>SEINFRA</td> <td>2021/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>120221</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM</td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	21/01/2022	BDI:	28,35%	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	020221	LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SEINFRA	2021/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	120221	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	21/01/2022	BDI:	28,35%																							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	020221																						
LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SEINFRA	2021/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	120221																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																								

VALOR SEM ENCARGOS:	315,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,81
VALOR COM ENCARGOS:	373,48
VALOR BDI (28,35%):	106,88
VALOR COM BDI:	479,36

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	13,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61
TOTAL MATERIAL:					19,41

VALOR SEM ENCARGOS:	32,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,37
VALOR COM ENCARGOS:	53,74
VALOR BDI (28,35%):	16,24
VALOR COM BDI:	69,98

C0078 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm FY PAREDE (M2)


MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	13,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					1,59

VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	5,56
VALOR BDI (28,35%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,14

C3026 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA</td> <td>DATA:</td> <td>21/01/2022</td> <td>BDI:</td> <td>28,35%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>020221</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>IPALMIRIM CEARÁ</td> <td>SEINFRA</td> <td>2021/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>120221</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM</td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	21/01/2022	BDI:	28,35%	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	020221	LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SEINFRA	2021/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	120221	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	21/01/2022	BDI:	28,35%																							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	020221																						
LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SEINFRA	2021/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	120221																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																								

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	770,44	19,26
TOTAL SERVIÇO:						19,26

VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,51
VALOR COM ENCARGOS:	38,86
VALOR BDI (28,35%):	11,01
VALOR COM BDI:	49,86

C3026 - PISO BORTO CONCRETO FCX=13,0MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	13,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					121,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVIM., FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	349,18
TOTAL SERVIÇO:					349,18

VALOR SEM ENCARGOS:	332,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,36
VALOR COM ENCARGOS:	470,40
VALOR BDI (28,35%):	133,36
VALOR COM BDI:	603,76


C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,12
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	13,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,7
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,50
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	16,37
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,09
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	11,52
11316	JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24
TOTAL MATERIAL:					129,90

1332

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	21/01/2022	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESMEMBRAÇÃO	83,85% 47,76% 852821
	LOCAL:	IPAUÍMIRIM CEARÁ	SEINFRA	282111 COM DESMEMBRAÇÃO	83,55% 47,46% 120221
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%		

VALOR SEM ENCARGOS:	61,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	41,20
VALOR COM ENCARGOS:	103,03
VALOR BDI (28,35%):	29,21
VALOR COM BDI:	132,24

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,63
TOTAL MATERIAL:					3,12

VALOR SEM ENCARGOS:	5,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR BDI (28,35%):	3,02
VALOR COM BDI:	13,68

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,75


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,86
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,10
TOTAL MATERIAL:					4,87

VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (28,35%):	4,94
VALOR COM BDI:	22,36

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	21/01/2022	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESMEMBRAÇÃO	83,85% 47,76% 852821
	LOCAL:	IPAUÍMIRIM CEARÁ	SEINFRA	282111 COM DESMEMBRAÇÃO	83,55% 47,46% 120221
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%		

10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,45	0,46
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,47	3,90
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,52	0,46
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,30	2,44
TOTAL MATERIAL:					6,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,43
VALOR COM ENCARGOS:	33,96
VALOR BDI (28,35%):	9,63
VALOR COM BDI:	43,59

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,71
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	12,13
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	22,41
TOTAL MATERIAL:					5,91

VALOR SEM ENCARGOS:	10,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	18,66
VALOR BDI (28,35%):	6,29
VALOR COM BDI:	23,95

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					66,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,15
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,30
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,97
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,21
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,00000000	0,24
TOTAL MATERIAL:					37,76

VALOR SEM ENCARGOS:	93,56
---------------------	-------

2383

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	21/01/2022 BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 082/21
LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SMOPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 122/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,86
VALOR COM ENCARGOS:	136,42
VALOR BDI (28,35%):	38,68
VALOR COM BDI:	175,10

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 20 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)							
MÃO DE OBRA	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,08	18,10
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,27	21,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,02	

MATERIAL	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,04	19,61
	11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,97	1,26
	11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	52,40	2,10
	11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,76	2,59
TOTAL MATERIAL:						28,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	41,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,17
VALOR COM ENCARGOS:	65,58
VALOR BDI (28,35%):	18,59
VALOR COM BDI:	84,17

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
MATERIAL	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,00	49,00
TOTAL MATERIAL:						49,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	49,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,00
VALOR BDI (28,35%):	13,89
VALOR COM BDI:	62,89

C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)							
MATERIAL	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	18353	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	62,93	62,93
TOTAL MATERIAL:						62,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	62,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,93
VALOR BDI (28,35%):	17,84
VALOR COM BDI:	80,77

C4518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)							
MATERIAL	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,08	2,25
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,67	2,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	4,43
VALOR BDI (28,35%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	21/01/2022 BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 082/21
LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SMOPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 122/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	18,67	74,68
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,98	27,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						102,64

MATERIAL	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00870000	60,68	0,59
	10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	198,23	198,23
	10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,99	0,72
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,50	1,34
TOTAL MATERIAL:						200,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	240,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	63,03
VALOR COM ENCARGOS:	303,52
VALOR BDI (28,35%):	86,05
VALOR COM BDI:	389,57

C1976 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)							
MÃO DE OBRA	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,67	56,01
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	13,98	41,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						97,95	

MATERIAL	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,68	0,44
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,99	0,48
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,50	1,02
	11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	114,39	114,39
TOTAL MATERIAL:						116,34	


VALOR SEM ENCARGOS:	163,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	60,84
VALOR COM ENCARGOS:	214,28
VALOR BDI (28,35%):	60,76
VALOR COM BDI:	275,04

C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)							
MÃO DE OBRA	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,08	2,25
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,67	2,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,06	

MATERIAL	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	16432	CAIXA DE EMBUT R PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	4,43
VALOR BDI (28,35%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,68

2384

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 21/01/2022	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	82,1 COM DESONERACÃO	83,85% 47,78% 062821
	LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SEINFRA	282 V11 COM DESONERACÃO	83,55% 47,38% 122821
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		6,60% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	8,63
VALOR BDI (28,35%):	1,88
VALOR COM BDI:	6,51

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,08	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,06	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,55	1,55
TOTAL MATERIAL:					1,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	13,61
VALOR BDI (28,35%):	3,86
VALOR COM BDI:	17,47

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,08	18,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,67	22,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,50	


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,15	33,15
TOTAL MATERIAL:					33,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	49,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,65
VALOR COM ENCARGOS:	73,56
VALOR BDI (28,35%):	20,88
VALOR COM BDI:	94,53

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,08	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,67	1,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,38	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,76	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI (28,35%):	1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 21/01/2022	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	82,1 COM DESONERACÃO	83,85% 47,78% 062821
	LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SEINFRA	282 V11 COM DESONERACÃO	83,55% 47,38% 122821
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		6,60% 0,00%

VALOR COM BDI:	6,34
----------------	------

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,08	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,67	2,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,71	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	4,96
VALOR BDI (28,35%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,36

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,08	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,67	2,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,05	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,09	2,13
TOTAL MATERIAL:					2,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (28,35%):	1,76
VALOR COM BDI:	7,93

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,08	1,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,67	2,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,39	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,89	2,95
TOTAL MATERIAL:					2,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (28,35%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
DATA:	21/01/2022
BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
SEINFRA:	02711 COM DESONERAGÃO 83,85% 47,79% 852021
LOCAL:	IPALUMIRIM CEARÁ
SINAPI:	2021/11 COM DESONERAGÃO 83,85% 47,46% 122821
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALUMIRIM
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

01982 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
60002873		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,39	3,45
TOTAL MATERIAL:					3,48		

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,99	0,97
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,89	1,23
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,16	2,15
TOTAL SERVIÇO:					4,36		

VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (28,35%):	2,21
VALOR COM BDI:	10,02

00001874 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UM)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,32
VALOR BDI (28,35%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,54

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,08	4,52
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,67	5,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,12		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10980		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL MATERIAL:					8,54		

VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	18,66
VALOR BDI (28,35%):	5,29
VALOR COM BDI:	23,95

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,08	4,52
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,67	5,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
DATA:	21/01/2022
BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
SEINFRA:	02711 COM DESONERAGÃO 83,85% 47,79% 852021
LOCAL:	IPALUMIRIM CEARÁ
SINAPI:	2021/11 COM DESONERAGÃO 83,85% 47,46% 122821
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALUMIRIM
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA: 18,12

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL MATERIAL:					8,54		

VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	18,66
VALOR BDI (28,35%):	5,29
VALOR COM BDI:	23,95

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,08	4,52
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,67	5,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,12		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10984		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL MATERIAL:					8,54		

VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	18,66
VALOR BDI (28,35%):	6,29
VALOR COM BDI:	23,95

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,08	9,05
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,67	11,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,25		


MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18355		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,34	103,34
TOTAL MATERIAL:					103,34		

VALOR SEM ENCARGOS:	111,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,33
VALOR COM ENCARGOS:	123,59
VALOR BDI (28,35%):	35,04
VALOR COM BDI:	158,63

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,08	3,02
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,67	3,62

2385

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 21/01/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	122111 COM DESONERACAO	83,80%	47,78%	052021
	LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SEINFRA	282111 COM DESONERACAO	83,55%	47,48%	122821
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				8,80%

TOTAL MÃO DE OBRA: 7,58

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,57
TOTAL MATERIAL:					7,57

VALOR SEM ENCARGOS: 10,34
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 4,32
 VALOR COM ENCARGOS: 14,66
 VALOR BDI (28,35%): 4,16
 VALOR COM BDI: 18,82

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	14,82
TOTAL MATERIAL:					14,82

VALOR SEM ENCARGOS: 19,71
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 7,60
 VALOR COM ENCARGOS: 27,31
 VALOR BDI (28,35%): 7,74
 VALOR COM BDI: 35,05

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 230V (UN)


MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	18,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,57
TOTAL MATERIAL:					7,57

VALOR SEM ENCARGOS: 11,40
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,96
 VALOR COM ENCARGOS: 17,36
 VALOR BDI (28,35%): 4,92
 VALOR COM BDI: 22,27

C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 21/01/2022		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	SEINFRA	027111 COM DESONERACAO	83,80%	47,78%	052021
	LOCAL:	IPALMIRIM CEARÁ	SEINFRA	282111 COM DESONERACAO	83,55%	47,48%	122821
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				8,80%

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,88

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,79
TOTAL MATERIAL:					11,79

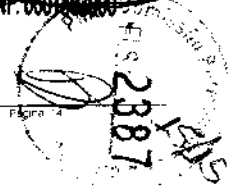
VALOR SEM ENCARGOS: 18,40
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 10,27
 VALOR COM ENCARGOS: 28,67
 VALOR BDI (28,35%): 8,13
 VALOR COM BDI: 36,80

00039386 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR 8VOLT 1213 W, D = "17" CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 19,02
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 19,02
 VALOR BDI (28,35%): 5,35
 VALOR COM BDI: 24,41

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Arnaldo Idelfino Sales
 CPF: 222.886.803-25
 TITULAR

José de Armatena Moura Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D CNP. 06010000000



ELETROPORT

SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

2388

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Ipaumirim - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1**, com data de abertura marcada para o dia **28 DE JANEIRO DE 2022**, às 09:00 horas, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE.	R\$ 135.339,26

VALOR TOTAL R\$ 135.339,26 (CENTO E TRINTA E CINCO MIL TREZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141 - 3979

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

DIVAL

TELES

CARNEIRO:

195278883

87

Assinado de
forma digital por
DIVAL TELES
CARNEIRO:19527
888387
Dados: 2022.01.27
20:12:22 -03'00'

JUAZEIRO DO NORTE - CE

27 DE JANEIRO DE 2022.

JOAO LEITE

DE ARAUJO

NETO:2339

1448334

Assinado de forma
digital por JOAO
LEITE DE ARAUJO
NETO:2339144833
4
Dados: 2022.01.27
20:12:40 -03'00'

2309

RESUMO DO ORÇAMENTO				
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA : 27/01/2022	BDI: 32,85%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				0,00%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.498,09	1,85
2	ESTRUTURA	24.020,51	17,75
3	PAREDES E PAINÉIS	9.641,89	7,12
4	REVESTIMENTO	16.376,05	12,10
5	PISO	26.887,54	19,87
6	PINTURA	8.142,91	6,02
7	COBERTURA	27.941,27	20,65
8	FORRO	6.216,21	4,59
9	DIVISÓRIA	2.709,62	2,00
10	ESQUADRIAS	4.855,56	3,59
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.049,61	4,47

VALOR BDI TOTAL: 29.893,02 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 105.446,24
 VALOR TOTAL: 135.339,26

CENTO E TRINTA E CINCO MIL TREZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
LOCAL: IPAUMIRIM/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 27/01/2022 **BDI:** 28,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								1.946,41	2.498,09
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	29,46	41,21	52,89	1.214,05	1.558,14	
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	81,92	105,14	732,36	939,95	
2	ESTRUTURA								18.715,32	24.020,51
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,76	506,61	650,23	2.918,07	3.745,32	
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	311,91	12,63	16,21	3.939,42	5.056,06	
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,22	88,16	113,15	9.981,48	12.810,84	
2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,18	362,23	464,92	1.876,35	2.408,29	
3	PAREDES E PAINÉIS								7.512,06	9.641,89
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	134,12	56,01	71,89	7.512,06	9.641,89	
4	REVESTIMENTO								12.760,18	16.376,05
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	268,24	5,87	7,53	1.574,57	2.019,85	
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	268,24	41,70	53,52	11.185,61	14.356,20	
5	PISO								20.948,25	26.887,54
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,40	474,71	609,29	4.936,98	6.336,62	
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	148,50	107,82	138,39	16.011,27	20.550,92	
6	PINTURA								6.344,54	8.142,91
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	129,34	11,46	14,71	1.482,24	1.902,59	
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,34	18,49	23,73	2.391,50	3.069,24	
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,08	36,44	46,77	1.023,24	1.313,30	
6.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	73,78	19,62	25,18	1.447,56	1.857,78	
7	COBERTURA								21.768,95	27.941,27
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	148,50	139,03	178,45	20.645,96	26.499,83	
7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	16,50	68,06	87,36	1.122,99	1.441,44	
8	FORRO								4.843,41	6.216,21
8.1	C4466	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	107,25	45,16	57,96	4.843,41	6.216,21	
9	DIVISÓRIA								2.111,20	2.707,62

DIVAL TELES

CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES

CARNEIRO:19527888387

Dados: 2022.01.27 19:54:51 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.01.27 19:55:07 -03'00'

2390

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 27/01/2022 BDI: 28,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	58,00	74,44	2.111,20	2.709,62
10	ESQUADRIAS							3.783,06	4.855,56
10.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	9,00	299,29	384,14	2.693,61	3.457,26
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	216,16	277,44	1.089,45	1.398,30
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.712,86	6.049,61
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	7,08	9,09	127,44	163,62
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,85	19,06	1.485,00	1.906,00
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,60	97,03	75,60	97,03
11.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	4,47	5,74	447,00	574,00
11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	150,00	5,28	6,78	792,00	1.017,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	6,46	8,29	646,00	829,00
11.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	7,59	9,74	151,80	194,80
11.8	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	7,64	9,81	152,80	196,20
11.9	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	3,99	5,12	7,98	10,24
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,13	24,55	19,13	24,55
11.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,13	24,55	19,13	24,55
11.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	19,13	24,55	57,39	73,65
11.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	117,76	151,14	117,76	151,14
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,86	19,07	178,32	228,84
11.15	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,54	35,35	82,62	106,05
11.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	17,87	22,94	53,61	68,82
11.17	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20M PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	29,64	38,04	88,92	114,12
11.18	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = *17* CM	SINAPI	UN	12,00	17,53	22,50	210,36	270,00

VALOR BDI TOTAL: 29.898,62
 VALOR ORÇAMENTO: 105.446,24
 VALOR TOTAL: 135.335,26

DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2022.01.27 19:54:51 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.01.27 19:55:07 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA :	27/01/2022	BDI :	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR BDI TOTAL: 29.893,02
 VALOR ORÇAMENTO: 105.446,24
 VALOR TOTAL: 135.339,26

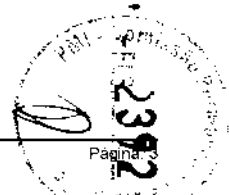
CENTO E TRINTA E CINCO MIL TREZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2022.01.27 19:54:51 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.01.27 19:55:07 -03'00'



2393

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETROPORT

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA
 LOCAL: IPAUMIRIM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA : 27/01/2022

BDI : 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	DES	PRE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.498,09	100,00 %		100,00 %
			2.498,09		2.498,09
2	ESTRUTURA	24.020,51	100,00 %		100,00 %
			24.020,51		24.020,51
3	PAREDES E PAINÉIS	9.641,89	100,00 %		100,00 %
			9.641,89		9.641,89
4	REVESTIMENTO	16.376,05	100,00 %		100,00 %
			16.376,05		16.376,05
5	PISO	26.887,54	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			13.443,77	13.443,77	26.887,54
6	PINTURA	8.142,91		100,00 %	100,00 %
				8.142,91	8.142,91
7	COBERTURA	27.941,27	100,00 %		100,00 %
			27.941,27		27.941,27
8	FORRO	6.216,21		100,00 %	100,00 %
				6.216,21	6.216,21
9	DIVISÓRIA	2.709,62		100,00 %	100,00 %
				2.709,62	2.709,62
10	ESQUADRIAS	4.855,56		100,00 %	100,00 %
				4.855,56	4.855,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.049,61	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			1.814,88	4.234,73	6.049,61
			95.736,46	39.602,80	
			95.736,46	135.339,26	135.339,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2394

ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
			SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR COM BDI:					52,89
QUANTIDADE:					29,46
VALOR BDI TOTAL:					344,09

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,4400
TOTAL MATERIAL:					55,4840
VALOR:					81,92
VALOR SEM ENCARGOS:					64,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					81,92
VALOR COM BDI:					105,14
QUANTIDADE:					8,94
VALOR BDI TOTAL:					207,59

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	61,9100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					187,0026
VALOR:					506,61
VALOR SEM ENCARGOS:					307,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					198,80
VALOR COM ENCARGOS:					506,61
VALOR COM BDI:					650,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2395

ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI:	29,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	HORA:	83,65%	PREÇO:	47,76%
			SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE: 5,76
VALOR BDI TOTAL: 827,25

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3300	0,1666
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8800	9,4560
TOTAL MATERIAL:						9,6226

VALOR: 12,63
VALOR SEM ENCARGOS: 10,80
VALOR ENCARGOS (83,88%): 1,83
VALOR COM ENCARGOS: 12,63
VALOR COM BDI: 16,21
QUANTIDADE: 311,91
VALOR BDI TOTAL: 1.116,64

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,5000	6,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,4500	12,5400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,4300	2,8575
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9300	6,0120
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,2900	9,6993
TOTAL MATERIAL:						37,4797

VALOR: 88,16
VALOR SEM ENCARGOS: 57,31
VALOR ENCARGOS (83,85%): 30,85
VALOR COM ENCARGOS: 88,16
VALOR COM BDI: 113,15
QUANTIDADE: 113,22
VALOR BDI TOTAL: 2.829,36

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7000	15,4938
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,4938

2396

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI:	35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	55,9200	47,6830
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4600	154,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,2300	51,1683
TOTAL MATERIAL:					253,4313	

VALOR:	362,23
VALOR SEM ENCARGOS:	293,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	362,23
VALOR COM BDI:	464,92
QUANTIDADE:	5,18
VALOR BDI TOTAL:	531,94

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,9200	0,8388
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
TOTAL MATERIAL:					17,8254	

VALOR:	56,01
VALOR SEM ENCARGOS:	32,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	56,01
VALOR COM BDI:	71,89
QUANTIDADE:	134,12
VALOR BDI TOTAL:	2.129,83

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,9200	0,3411
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL MATERIAL:					1,4589	

2397

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI: 28,95%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	VERSÃO:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	HORA:		
			REF.:		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR:	5,87
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR COM BDI:	7,53
QUANTIDADE:	268,24
VALOR BDI TOTAL:	445,28

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	796,1600	19,9040
TOTAL SERVICIO:						19,9040

VALOR:	41,70
VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	41,70
VALOR COM BDI:	53,52
QUANTIDADE:	268,24
VALOR BDI TOTAL:	3.170,59

C3026 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	339,8700	339,8700
TOTAL SERVICIO:						339,8700

VALOR:	474,71
VALOR SEM ENCARGOS:	320,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	474,71
VALOR COM BDI:	609,29
QUANTIDADE:	10,40
VALOR BDI TOTAL:	1.399,64

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0300	0,2060
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7200	0,5760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2398



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA : 27/01/2022	BDI: 26,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,7820

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					74,7390

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	61,9100	1,8573
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,0900	0,4527
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,5000	3,0500
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,1400	1,4570
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1400	2,8500
TOTAL MATERIAL:					32,3023

VALOR: 107,82
 VALOR SEM ENCARGOS: 62,00
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,82
 VALOR COM ENCARGOS: 107,82
 VALOR COM BDI: 138,39
 QUANTIDADE: 148,50
 VALOR BDI TOTAL: 4.539,65

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4200	1,6940
TOTAL MATERIAL:					1,8780

VALOR: 11,46
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,64
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82
 VALOR COM ENCARGOS: 11,46
 VALOR COM BDI: 14,71
 QUANTIDADE: 129,34
 VALOR BDI TOTAL: 420,35

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

2399

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI: 28,35%							
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	NEF:	47,76%	REP:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	12/2021				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%						

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,0100	1,2012
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,6100	2,9937
TOTAL MATERIAL:						4,3099

VALOR:	18,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,49
VALOR COM BDI:	23,73
QUANTIDADE:	129,34
VALOR BDI TOTAL:	677,74

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,2400	0,4272
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7000	3,3120
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4000	0,4200
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,7100	2,2452
TOTAL MATERIAL:						6,4044

VALOR:	36,44
VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	36,44
VALOR COM BDI:	46,77
QUANTIDADE:	28,08
VALOR BDI TOTAL:	290,06

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,8700	1,1844
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	11,1800	0,5590
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	20,6500	3,5105

2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA :	27/01/2022	BDI:	28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SNAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	12/2021

TOTAL MATERIAL:	5,4379
VALOR:	19,62
VALOR SEM ENCARGOS:	10,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,62
VALOR COM BDI:	25,18
QUANTIDADE:	73,78
VALOR BDI TOTAL:	410,22

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					77,4920

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,7500	16,6250
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5° x 2 1/2°)	SEINFRA	M	1,33000000	15,0200	19,9766
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,8700	1,5444
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1200	3,9200
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5900	19,4700
TOTAL MATERIAL:					61,5360

VALOR:	139,03
VALOR SEM ENCARGOS:	91,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,67
VALOR COM ENCARGOS:	139,03
VALOR COM BDI:	178,45
QUANTIDADE:	148,50
VALOR BDI TOTAL:	5.853,87

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5080

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	17,5500	18,0765
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,8700	1,1583
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	48,2900	1,9316
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	59,6900	2,3876
TOTAL MATERIAL:					23,5540

VALOR:	68,06
VALOR SEM ENCARGOS:	41,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2401

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI:	29,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MESES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					12/2021

VALOR ENCARGOS (83.85%): 26,88
 VALOR COM ENCARGOS: 68,06
 VALOR COM BDI: 87,36
 QUANTIDADE: 16,50
 VALOR BDI TOTAL: 318,45

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	45,1600	45,1600
TOTAL MATERIAL:					45,1600
VALOR:					45,16
VALOR SEM ENCARGOS:					45,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					45,16
VALOR COM BDI:					57,96
QUANTIDADE:					107,25
VALOR BDI TOTAL:					1.372,80

C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18333 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	58,0000	58,0000
TOTAL MATERIAL:					58,0000
VALOR:					58,00
VALOR SEM ENCARGOS:					58,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,00
VALOR COM BDI:					74,44
QUANTIDADE:					36,40
VALOR BDI TOTAL:					598,42

C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					114,1800
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	55,9200	0,5424
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	182,6800	182,6800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,9100	0,6643
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4600	1,2282
TOTAL MATERIAL:					185,1149
VALOR:					299,29
VALOR SEM ENCARGOS:					229,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					70,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI: 28,85%							
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,28%	REP:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	42,63%	REP:	12/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%						

VALOR COM ENCARGOS: 299,29
 VALOR COM BDI: 384,14
 QUANTIDADE: 9,00
 VALOR BDI TOTAL: 763,65

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,9200	0,4026
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9100	0,4459
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4600	0,9338
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	105,4200	105,4200
TOTAL MATERIAL:					107,2023

VALOR: 216,16
 VALOR SEM ENCARGOS: 148,48
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 67,68
 VALOR COM ENCARGOS: 216,16
 VALOR COM BDI: 277,44
 QUANTIDADE: 5,04
 VALOR BDI TOTAL: 308,85

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
TOTAL MATERIAL:					1,4500

VALOR: 7,08
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,65
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,43
 VALOR CDM ENCARGOS: 7,08
 VALOR COM BDI: 9,09
 QUANTIDADE: 18,00
 VALOR BDI TOTAL: 36,18

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2403

ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. O:	05/2021

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,4300	1,4300
TOTAL MATERIAL:					1,4300
VALOR:					14,85
VALOR SEM ENCARGOS:					6,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,28
VALOR COM ENCARGOS:					14,85
VALOR COM BDI:					19,06
QUANTIDADE:					100,00
VALOR BDI TOTAL:					421,00

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5500	30,5500
TOTAL MATERIAL:					30,5500
VALOR:					75,60
VALOR SEM ENCARGOS:					48,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,42
VALOR COM ENCARGOS:					75,60
VALOR COM BDI:					97,03
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					21,43

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

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	SEINFRA	M	1,02000000	0,7000	0,7140
TOTAL MATERIAL:					0,7140
VALOR:					4,47
VALOR SEM ENCARGOS:					2,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,29
VALOR COM ENCARGOS:					4,47
VALOR COM BDI:					5,74
QUANTIDADE:					100,00
VALOR BDI TOTAL:					127,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2404

ELETRPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA : 27/01/2022	BDI: 28,35%																			
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>% MEI</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	% MEI	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	% MEI	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE																					

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,1300	1,1526
TOTAL MATERIAL:					1,1526	

VALOR:	5,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR COM BDI:	6,78
QUANTIDADE:	150,00
VALOR BDI TOTAL:	225,00

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL MATERIAL:					1,9584	

VALOR:	6,46
VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,46
VALOR COM BDI:	8,29
QUANTIDADE:	100,00
VALOR BDI TOTAL:	183,00

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7003
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 8.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,6600	2,7132
TOTAL MATERIAL:					2,7132	

VALOR:	7,59
VALOR SEM ENCARGOS:	4,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,59
VALOR COM BDI:	9,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2405

ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA : 27/01/2022	BDI : 28,35%																			
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	12/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE																						

QUANTIDADE: 20,00
VALOR BDI TOTAL: 43,00

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,12	3,17
TOTAL MATERIAL:					3,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	15,59	1,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	19,92	1,29
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL SERVICIO:					4,47

VALOR: 7,64
VALOR SEM ENCARGOS: 6,40
VALOR ENCARGOS (83,55%): 1,24
VALOR COM ENCARGOS: 7,64
VALOR COM BDI: 9,81
QUANTIDADE: 20,00
VALOR BDI TOTAL: 43,40

00001874 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR: 3,99
VALOR SEM ENCARGOS: 3,99
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 3,99
VALOR COM BDI: 5,12
QUANTIDADE: 2,00
VALOR BDI TOTAL: 2,26

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8700	7,8700
TOTAL MATERIAL:					7,8700

VALOR: 19,13
VALOR SEM ENCARGOS: 12,28
VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,85
VALOR COM ENCARGOS: 19,13
VALOR COM BDI: 24,55
QUANTIDADE: 1,00

2406

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI:	38,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						12/2021

VALOR BDI TOTAL: 5,42

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8700	7,8700
TOTAL MATERIAL:					7,8700

VALOR: 19,13

VALOR SEM ENCARGOS: 12,28

VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,85

VALOR COM ENCARGOS: 19,13

VALOR COM BDI: 24,55

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 5,42

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8700	7,8700
TOTAL MATERIAL:					7,8700

VALOR: 19,13

VALOR SEM ENCARGOS: 12,28

VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,85

VALOR COM ENCARGOS: 19,13

VALOR COM BDI: 24,55

QUANTIDADE: 3,00

VALOR BDI TOTAL: 16,26

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,2400	95,2400
TOTAL MATERIAL:					95,2400

VALOR: 117,76

VALOR SEM ENCARGOS: 104,05

Página 12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2407

ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI:	29,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,71
 VALOR COM ENCARGOS: 117,76
 VALOR COM BDI: 151,14
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR BDI TOTAL: 33,38

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9800	6,9800
TOTAL MATERIAL:					6,9800

VALOR: 14,86
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,06
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,80
 VALOR COM ENCARGOS: 14,86
 VALOR COM BDI: 19,07
 QUANTIDADE: 12,00
 VALOR BDI TOTAL: 50,52

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6500	13,6500
TOTAL MATERIAL:					13,6500

VALOR: 27,54
 VALOR SEM ENCARGOS: 19,09
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,45
 VALOR COM ENCARGOS: 27,54
 VALOR COM BDI: 35,35
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR BDI TOTAL: 23,43

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2408

ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI:	28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REIN:	05/2021
						12/2021

12107 TOMADA 2POLOS E TERRA SEINFRA UN 1,00000000 6,9800 6,9800

TOTAL MATERIAL: 6,9800

VALOR: 17,87
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,24
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,63
 VALOR COM ENCARGOS: 17,87
 VALOR COM BDI: 22,94
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR BDI TOTAL: 15,21

C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20M PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

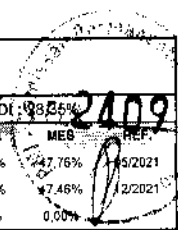
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL MATERIAL:						10,8700

VALOR: 29,64
 VALOR SEM ENCARGOS: 18,22
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,42
 VALOR COM ENCARGOS: 29,64
 VALOR COM BDI: 38,04
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR BDI TOTAL: 25,20

00039385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM (UN)

VALOR: 17,53
 VALOR SEM ENCARGOS: 17,53
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 17,53
 VALOR COM BDI: 22,50
 QUANTIDADE: 12,00
 VALOR BDI TOTAL: 59,64

COMPOSIÇÃO DO BDI					
ELETROPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BDI: 28,35%
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
TOTAL		8,20

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		6,50

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

2410

ELETROPORT

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	27/01/2022	BOL:	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FÉRIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

HORISTA = 83,55%
MENSALISTA = 47,46%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ELETRPORT	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA : 27/01/2022
	LOCAL:	IPAUMIRIM/CE	BDI : 28,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	
		PONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF	2021
			47,48%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

ELETROPORT

SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

2412

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1

DECLARAÇÃO

A empresa **ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ Nº **06.043.276/0001-33**, com sede na Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186, Bairro Lagoa Seca, Juazeiro do Norte - CE, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **DIVAL TELES CARNEIRO**, portador da carteira de identidade de nº **1445580 SSP - CE** e CPF de nº **195.278.883 - 87**, **DECLARA**, que o respectivo orçamento foi elaborado de maneira independente na Plataforma do Programa 682 **SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA ME (SEOBRA)**.

Segue em anexo Nota Fiscal (Número da NFS-e 17021) referente ao pagamento para utilização do serviço.

Juazeiro do Norte - Ceará, 27 de Janeiro de 2022.

**DIVAL TELES
CARNEIRO:19
527888387**

Assinado de forma
digital por DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.01.27
15:58:13 -03'00'

2413
Número da
NFS-e
17024



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS
NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e

Data e Hora da Emissão	13/10/2021 18:16:08	Competência	10/2021	Código de Verificação	539369965
Número do RPS		Nº NFS-e substituída		Local da Prestação	FORTALEZA - CE

DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

	Razão Social/Nome	682 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA ME				
	Nome Fantasia	682 SOLUCOES				
	CPF/CNPJ	23.674.714/0001-80	Insc Municipal	455.319-5	Município	FORTALEZA - CE
	Endereço e CEP	AV MIN JOSE AMERICO,326 - PARQUE IRACEMA CEP:60.824-245				
	Complemento	SALA 811	Telefone	(85)98764-6257	E-mail	heber.lima@682solucoes.com.br

DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME				
CPF/CNPJ	06.043.276/0001-33	Inscrição Municipal		Município	ASSARE - CE
Endereço e CEP	RUA PE. AGAMENOM DE MATOS COELHO, 125 - VILA MOTA CEP: 63.140-000				
Complemento	A	Telefone	(88)3535-1767	E-mail	divalcarneiro2012@gmail.com

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

LICENÇA SEMESTRAL DE USO DO SOFTWARE SEOBRA PARA ATÉ 3 USUÁRIOS
BS.: EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL - TRIBUTADA À ALÍQUOTA APROXIMADA DE 13,06%

CODIGO DE ATIVIDADE DE CNAE

1.05 / 620310004 - LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE INFORMATICA NAO-CUSTOMIZAVEIS

DESEMPENHO ESPECIFICO DA CONSTRUCAO CIVIL

Código da Obra		Código ART	
----------------	--	------------	--

TRIBUTOS FEDERAIS

PIS		COFINS		IR(R\$)		INSS(R\$)		CSLL(R\$)	
-----	--	--------	--	---------	--	-----------	--	-----------	--

de Valores - Prestador dos Serviços

Cálculo do ISSQN devido no Município

Valor dos Serviços R\$	769,90	Natureza Operação	Valor dos Serviços R\$	769,90
<input type="checkbox"/> Desconto Incondicionado		1-Tributação no Município	<input type="checkbox"/> Deduções Permitidas em Lei	
<input type="checkbox"/> Desconto Condicionado		Regime especial Tributação	<input type="checkbox"/> Desconto Incondicionado	
<input type="checkbox"/> Retenções Federais	0,00	6-Microempresário e Empresa de	Base de Cálculo	769,90
<input type="checkbox"/> Outras Retenções		Opção Simples Nacional	<input checked="" type="checkbox"/> Alíquota %	4,28
<input type="checkbox"/> ISS Fôido	0,00	1 - Sim	ISS a reter	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
<input type="checkbox"/> Valor Líquido R\$	769,90	Incentivador Cultural	<input type="checkbox"/> (=) Valor do ISS R\$	32,95
		2 - Não		

AVISOS

- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no site <http://iss.fortaleza.ce.gov.br>
- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site <http://iss.fortaleza.ce.gov.br>, com a utilização do Código de Verificação.
- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI.
- Serviço sujeito ao ANEXO 3.
- Serviços sujeitos ao fator "r", exceto para o exterior, sem retenção, com ISS devido ao próprio Município.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2414

CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 28 de Janeiro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Ipaumirim- CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N°2022.01.11.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°2022.01.11.1 cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE, pelo preço global de R\$ 144.950,89 (Cento e Quarenta e Quatro Mil, Novecentos e Cinquenta Reais e Oitenta e Nove Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 01/131



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	25/01/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								2.606,80
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	29,46	41,21	11,68	52,89	1.558,14
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	91,39	25,91	117,30	1.048,66
2	ESTRUTURA								26.141,50
2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,76	539,76	153,02	692,78	3.990,41
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	311,91	14,26	4,04	18,30	5.707,95
2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,22	94,56	26,81	121,37	13.741,51
2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,18	406,35	115,20	521,55	2.701,63
3	PAREDES E PAINÉIS								10.187,76
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	134,12	59,18	16,78	75,96	10.187,76
4	REVESTIMENTO								16.899,12
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	268,24	6,12	1,74	7,86	2.108,37
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	268,24	42,96	12,18	55,14	14.790,75
5	PISO								28.517,55
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,40	514,94	145,99	660,93	6.873,67
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	148,50	113,56	32,19	145,75	21.643,88
6	PINTURA								8.443,89
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	129,34	11,78	3,34	15,12	1.955,62
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,34	19,22	5,45	24,67	3.190,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	25/01/2022	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,08	37,53	10,64	48,17	1.352,61
6.4	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	73,78	20,54	5,82	26,36	1.944,84
7	COBERTURA								30.023,57
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	148,50	149,51	42,39	191,90	28.497,15
7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,50	72,08	20,43	92,51	1.526,42
8	FORRO								7.277,99
8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	107,25	52,87	14,99	67,86	7.277,99
9	DIVISORIA								3.172,26
9.1	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	67,90	19,25	87,15	3.172,26
10	ESQUADRIAS								6.339,49
10.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	9,00	330,93	93,82	424,75	3.822,75
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	234,47	66,47	300,94	1.516,74
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								6.340,96
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	7,33	2,08	9,41	169,38
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,09	4,28	19,37	1.937,00
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,81	22,91	103,72	103,72
11.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	4,59	1,30	5,89	589,00
11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	150,00	5,48	1,55	7,03	1.054,50
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	6,80	1,93	8,73	873,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA :	25/01/2022	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORÇTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COMBDI	
11.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	8,05	2,28	10,33	206,60
11.8	91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	8,54	2,42	10,96	219,20
11.9	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	4,67	1,32	5,99	11,98
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	5,81	26,29	26,29
11.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	5,81	26,29	26,29
11.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	20,48	5,81	26,29	78,87
11.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,02	37,99	172,01	172,01
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,05	4,55	20,60	247,20
11.15	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	29,88	8,47	38,35	115,05
11.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,06	5,40	24,46	73,38
11.17	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	31,50	8,93	40,43	121,29
11.18	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	UN	12,00	20,53	5,82	26,35	316,20
						VALOR BDI TOTAL:			32.012,86
						VALOR ORÇAMENTO:			112.533,33
						VALOR TOTAL:			144.546,19

Cento e Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Cinquenta reais e Oitenta e Nove centavos

2418

G7 CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA : 25/01/2022		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.806,80	100,00 % 2.806,80		100,00 % 2.806,80
2	ESTRUTURA	28.141,50	100,00 % 28.141,50		100,00 % 28.141,50
3	PAREDES E PAINÉIS	10.187,76	100,00 % 10.187,76		100,00 % 10.187,76
4	REVESTIMENTO	16.899,12	100,00 % 16.899,12		100,00 % 16.899,12
5	PISO	28.517,55	50,00 % 14.258,78	50,00 % 14.258,77	100,00 % 28.517,55
6	PINTURA	8.443,89		100,00 % 8.443,89	100,00 % 8.443,89
7	COBERTURA	30.023,57	100,00 % 30.023,57		100,00 % 30.023,57
8	FORRO	7.277,99		100,00 % 7.277,99	100,00 % 7.277,99
9	DIVISORIA	3.172,26		100,00 % 3.172,26	100,00 % 3.172,26
10	ESQUADRIAS	5.339,49		100,00 % 5.339,49	100,00 % 5.339,49
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.340,96	30,00 % 1.902,29	70,00 % 4.438,67	100,00 % 6.340,96
		144.950,89	102.019,82	42.931,07	144.950,89
			102.019,82	144.950,89	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

G7-FIS 05/131

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	25/01/2022	ORÇ:	26,25%
DISCRICÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA:	Nº 1 COM DESCRIÇÃO	0,0%	47,7%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	20/11 COM DESCRIÇÃO	0,0%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%	0,0%

1.1. C274 - ESCAVAÇÃO MANUAL BOLO DE 1ALCAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
				TOTAL MAO DE OBRA:		41,2075
				VALOR:		41,21

1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO (M3)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				TOTAL MAO DE OBRA:		26,4350

1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO (M3)						
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,0500	64,9500
				TOTAL MATERIAL:		64,9500
				VALOR:		91,39

2.1. C0058 - ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
				TOTAL MAO DE OBRA:		319,6050

2.1. C0058 - ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4800	15,2208
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
02081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
				TOTAL MATERIAL:		219,1503
				VALOR:		538,78

2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)						
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,0032

2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)						
0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/M	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2200	11,0640
				TOTAL MATERIAL:		11,2590
				VALOR:		14,26

2.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	25/01/2022	ORÇ:	26,25%
DISCRICÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA:	Nº 1 COM DESCRIÇÃO	0,0%	47,7%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	20/11 COM DESCRIÇÃO	0,0%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%	0,0%

0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6380
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0385
				TOTAL MAO DE OBRA:		50,6765

2.4. C0842 - CONCRETO PAVIBL. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	28,6900	7,1725
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
				TOTAL MATERIAL:		43,5847
				VALOR:		94,58

2.4. C0842 - CONCRETO PAVIBL. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
				TOTAL EQUIPAMENTO:		15,8508

2.4. C0842 - CONCRETO PAVIBL. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:		93,3000

2.4. C0842 - CONCRETO PAVIBL. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4800	55,8348
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
				TOTAL MATERIAL:		297,1993
				VALOR:		498,35

3.1. C0673 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (18x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4180
				TOTAL MAO DE OBRA:		38,1880

3.1. C0673 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (18x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)						
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
02081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
				TOTAL MATERIAL:		20,9920
				VALOR:		59,18

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

2419

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	29/01/2022
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	IND:	28,33%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	8271 COM DESCRIÇÃO 88,9% 47,7% 18881
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SMAP	28211 COM DESCRIÇÃO 88,9% 47,4% 12821
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	8,8% 8,8%

QTD	SERVENTE	SEINFRA	UN	0,15000000	15,5200	2,3250
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,4995

QTD	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
				TOTAL MATERIAL:		1,7116

VALOR: 6,12

4.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

QTD	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
2543	SERVENTE <td>SEINFRA</td> <td>H <th>0,60000000</th> <th>15,5500</th> <th>9,3300</th> </td>	SEINFRA	H <th>0,60000000</th> <th>15,5500</th> <th>9,3300</th>	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,7920

QTD	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,5600	21,1665
				TOTAL SERVIÇO:		21,1665

VALOR: 42,95

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

QTD	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
2543	SERVENTE <td>SEINFRA</td> <th>H</th> <th>6,00000000</th> <th>15,5500</th> <th>93,3000</th>	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:		134,8400

QTD	CONCRETO PVRAL. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
				TOTAL SERVIÇO:		380,1000

VALOR: 514,94

5.2. C1928 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLIS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

QTD	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP) <td>SEINFRA</td> <th>H</th> <th>0,80000000</th> <th>0,8400</th> <th>0,6720</th>	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,9140

QTD	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO <td>SEINFRA</td> <th>H</th> <th>1,20000000</th> <th>20,7700</th> <th>24,9240</th>	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
2543	SERVENTE <td>SEINFRA</td> <th>H</th> <th>1,20000000</th> <th>15,5500</th> <th>18,6600</th>	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
				TOTAL MAO DE OBRA:		74,7390

QTD	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA <td>SEINFRA</td> <th>M3</th> <th>0,03000000</th> <th>72,4800</th> <th>2,1744</th>	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CERA <td>SEINFRA</td> <th>KG</th> <th>0,15000000</th> <th>15,8800</th> <th>2,3820</th>	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8800	2,3820
				TOTAL MATERIAL:		1,4304

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-89
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Página: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	29/01/2022
DESCRIÇÃO:	PLANELA ORÇAMENTÁRIA	IND:	28,33%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	8271 COM DESCRIÇÃO 88,9% 47,7% 18881
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SMAP	28211 COM DESCRIÇÃO 88,9% 47,4% 12821
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	8,8% 8,8%

QTD	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,58000000	0,5400	14,2632
10867	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6900	0,5298
11101	ESMERAL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERAL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLÁSTICA 7,27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
				TOTAL MATERIAL:		37,9898

VALOR: 113,58

6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS MASSA DE PVA (M2)

QTD	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
2236	PINTOR <td>SEINFRA</td> <th>H</th> <th>0,30000000</th> <th>20,7700</th> <th>6,2310</th>	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,5850

QTD	LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA <td>SEINFRA</td> <th>KG</th> <th>0,70000000</th> <th>2,8300</th> <th>1,9610</th>	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8300	1,9610
				TOTAL MATERIAL:		2,1930

VALOR: 11,78

6.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA (M2)

QTD	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
2236	PINTOR <td>SEINFRA</td> <th>H</th> <th>0,40000000</th> <th>20,7700</th> <th>8,3080</th>	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,1775

QTD	LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX <td>SEINFRA</td> <th>L</th> <th>0,12000000</th> <th>11,7200</th> <th>1,4064</th>	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
2236	TINTA LATEX <td>SEINFRA</td> <th>L</th> <th>0,17000000</th> <th>20,8100</th> <th>3,5337</th>	SEINFRA	L	0,17000000	20,8100	3,5337
				TOTAL MATERIAL:		5,0726

VALOR: 19,22

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

QTD	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
2236	PINTOR <td>SEINFRA</td> <th>H</th> <th>0,80000000</th> <th>20,7700</th> <th>16,6160</th>	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
				TOTAL MAO DE OBRA:		30,0320

QTD	AGUAPRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5700	0,5001
11100	ESMALTE SINTÉTICO <td>SEINFRA</td> <th>L</th> <th>0,16000000</th> <th>24,2400</th> <th>3,8784</th>	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
11346	LIXA PARA FERRO <td>SEINFRA</td> <th>UN</th> <th>0,30000000</th> <th>1,5400</th> <th>0,4620</th>	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5400	0,4620
2233	ZARCÃO <td>SEINFRA</td> <th>L</th> <th>0,12000000</th> <th>21,9000</th> <th>2,6280</th>	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
				TOTAL MATERIAL:		7,4685

VALOR: 37,4905

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-89
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Página: 4

G7-1810/07/131

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
2420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	25/01/2022	ICI:	28,25%
DISCricção:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	SEMFR:	0271 COM DECOMPOSIÇÃO	09,89%	47,79%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SMFR:	202111 COM DECOMPOSIÇÃO	09,89%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÕES PRECÍPES		0,05%	0,05%

VALOR: 37,53

8.1. C4422 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,7700
1236	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,1775

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	0,5300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	13,0900
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,1800
TOTAL MATERIAL:					6,3651

VALOR: 20,54

7.1. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					77,4928

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5800
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	33,00000000	0,6500
TOTAL MATERIAL:					72,0181

VALOR: 149,51

7.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,8900

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESERV. 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,5400
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672LN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0700
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,5400
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,8800
TOTAL MATERIAL:					27,9922

Página: 5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	25/01/2022	ICI:	28,25%
DISCricção:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	SEMFR:	0271 COM DECOMPOSIÇÃO	09,89%	47,79%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SMFR:	202111 COM DECOMPOSIÇÃO	09,89%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÕES PRECÍPES		0,05%	0,05%

VALOR: 72,08

8.1. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1253	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8700
TOTAL MATERIAL:					52,8700

VALOR: 52,87

9.1. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	67,9000
TOTAL MATERIAL:					67,9000

VALOR: 67,90

10.1. C1616 - JANELA DE FERRO TIPO CADILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					114,1800

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	55,4800
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	213,8900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0700
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					216,7811

VALOR: 330,83

10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,8900

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,4800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,0700
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,4200
TOTAL MATERIAL:					125,5129

VALOR: 214,47

11.1. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11704	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	214,4700

67-15028/131

2421

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	25/01/2022	BOI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA:	027.1 COM DESCRIÇÃO	03,09%	47,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	202111 COM DESCRIÇÃO	03,09%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			
				0,08%	0,08%

ID42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,700	2,5155
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

ID42	CAIXA DE EMBITIR PVC - AJZ RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,700	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000
VALOR:						7,33

11.2. C1104 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,700	13,4150
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4150

ID42	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL MATERIAL:						1,6700
VALOR:						15,09

11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBITIR ATÉ 6 DIVISÕES, SBARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,700	20,1240
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,700	24,8240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

ID412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7600	35,7600
TOTAL MATERIAL:						35,7600
VALOR:						89,81

11.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,700	1,6700
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,700	2,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7400

ID1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8200	0,8364
TOTAL MATERIAL:						0,8364
VALOR:						4,58

11.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,700	1,8447
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,700	2,2847

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	25/01/2022	BOI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	PLANOJA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA:	027.1 COM DESCRIÇÃO	03,09%	47,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	202111 COM DESCRIÇÃO	03,09%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			
				0,08%	0,08%

TOTAL MAO DE OBRA:						4,1284
1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3200	1,3464
TOTAL MATERIAL:						1,3464
VALOR:						5,48

11.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,700	2,0124
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

ID1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2500	2,2950
TOTAL MATERIAL:						2,2950
VALOR:						6,80

11.7. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,700	2,1810
02012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,700	2,7010
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8820

ID1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1100	3,1722
TOTAL MATERIAL:						3,1722
VALOR:						8,05

11.8. 91852 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)						
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,66	3,72
TOTAL MATERIAL:						3,72

SEINFRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	16,89	1,08
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	21,02	1,36
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL SERVIÇO:						4,82
VALOR:						8,54

11.9. 00001874 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)						
TOTAL MATERIAL:						3,67

07-11-2021/131

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signatures and marks]
2422

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	25/01/2022	ICI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	PLAVELHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DEBORAÇÃO	88,8%	47,7%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	202V11 COM DEBORAÇÃO	88,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÃO PROGRAM	0,0%	0,0%	1,00021

11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200
TOTAL MATERIAL:					9,2200
VALOR:					20,48

11.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200
TOTAL MATERIAL:					9,2200
VALOR:					20,48

11.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200
TOTAL MATERIAL:					9,2200
VALOR:					20,48

11.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,5240

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5000
TOTAL MATERIAL:					111,8000
VALOR:					134,02

11.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
---	--	--	--	--	--

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.899/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacaju - CE - FONE: 88 9 99851097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLÉGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	25/01/2022	ICI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	PLAVELHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DEBORAÇÃO	88,8%	47,7%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	202V11 COM DEBORAÇÃO	88,8%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÃO PROGRAM	0,0%	0,0%	1,00021

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,8504

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700
TOTAL MATERIAL:					8,1700
VALOR:					16,02

11.15. C1486 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9800
TOTAL MATERIAL:					15,9800
VALOR:					29,88

11.16. C9484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,8880

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700
TOTAL MATERIAL:					8,1700
VALOR:					19,06

11.17. C3579 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7300
TOTAL MATERIAL:					12,7300
VALOR:					31,50

11.18. 00039385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BVOLT 12/13 W, D = 117 CM (UN)					
---	--	--	--	--	--

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					20,53
VALOR:					20,53

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.899/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacaju - CE - FONE: 88 9 99851097

2423

G7/MS/10/13/1

[Handwritten signatures and marks]

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 25/01/2022	BDI : 28,35%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	CITY	VERBA	HORA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,96% 05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

G7 Construções e Serviços Eireli EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Engenheiro Civil - CREA 100000000-0
 CPF 000000000-00

Handwritten signature and stamp area.

G7-115 111131

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

2425

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	25/01/2022	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	FINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

[Assinatura]
Georgino Quirino Araújo Sousa
Superintendente

[Assinatura]
Superintendente

G7-115/12/131

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		2025	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NO COLEGIO JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA	DATA :	25/01/2022	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	POSTO	VARIAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Quilino Araújo Souza
Super. de Engenharia Civil
CPF: 34.114.111-11



Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84

2427

EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS DESCLASSIFICADAS

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua A nº-86 – BANDEIRANTES – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. AURICELIO LEANDRO DA SILVA portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02. Declara para todos os fins de direito.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:


- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de R\$ **110.249,10 (CENTO E DEZ MIL DUZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E DEZ CENTAVOS)** conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,



AURICELIO LEANDRO DA SILVA

IPAUMIRIM-CE, 25 DE JANEIRO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE ATUALIZAÇÃO PARA ALMOXARIFE OLIVEIRA LOCALIZADA NO BARRIO SAO JOAO MUNICÍPIO DE PALMIERA	DATA: 01/03/2017 VEIÇÃO: HORA:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE ATUALIZAÇÃO PARA ALMOXARIFE OLIVEIRA LOCALIZADA NO BARRIO SAO JOAO MUNICÍPIO DE PALMIERA	FONTE: UNID: QUANTIDADE:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIERA	PREÇO UNITÁRIO R\$: PREÇO TOTAL R\$:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIERA	BDI:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						1.972,16
1.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANEIO SOLO DE 1 A CAT. FEI. 10cm	SEBRA	M2	20,00	98,60	1.972,16
1.2	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANEIO DA CAT. E. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEBRA	M3	1,00	1.972,16	1.972,16
2	ESTRUTURA						19.954,73
2.1	C0050	ALVENARIA DE FUNDAMENTO DE TEGELTA (RAZÃO 1:3:6) ARGAMASSA MISTA CALAFIM (RAZÃO 1:2:9)	SEBRA	M3	1,00	19.954,73	19.954,73
2.2	C0214	ARMALURA CA. 25 MEDIDA EXTERNA (RAZÃO 1:2:4)	SEBRA	M2	311,10	19.954,73	19.954,73
2.3	C1399	FÔRMA PLANA (PARA TAMPONADA) DE CONCRETO 13mm (TEL. 50)	SEBRA	M2	1,00	19.954,73	19.954,73
2.4	C0842	CONCRETO VIBRADO 25mm COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEBRA	M3	1,00	19.954,73	19.954,73
3	PAREDES E PAINÉIS						7.720,07
3.1	C0073	ALVENARIA DE TEGELTA (RAZÃO 1:3:6) ARGAMASSA MISTA CALAFIM (RAZÃO 1:2:9)	SEBRA	M3	1,00	7.720,07	7.720,07
4	REVESTIMENTO						10.770,01
4.1	C0776	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE TEGELTA (RAZÃO 1:3:6) C/PENEIRAR TRAZO 1,25mm (RAZÃO 1:2:4)	SEBRA	M2	36,26	10.770,01	10.770,01
4.2	C3028	REFORÇO DE ARGAMASSA DE TEGELTA (RAZÃO 1:3:6) TRAZO 1,25	SEBRA	M2	36,26	10.770,01	10.770,01
5	PISO						91.666,25
5.1	C3025	PISO MOFIO COMPLETO DE TEGELTA (RAZÃO 1:3:6) LANCAMENTO	SEBRA	M2	1,00	91.666,25	91.666,25
5.2	C1920	PISO PREPARADO NA TRAZO 1,25mm (RAZÃO 1:2:4) POLIMENTO (INTERNO)	SEBRA	M2	36,26	91.666,25	91.666,25
6	PINTURA						6.382,54
6.1	C1208	EMACIAMENTO DE PAREDES INTERIORES DE MANEIO MANEIO DE PVA	SEBRA	M2	1,00	6.382,54	6.382,54
6.2	C1815	TALIX INTERIORES DE PAREDES INTERIORES DE MANEIO	SEBRA	M2	1,00	6.382,54	6.382,54
6.3	C1279	ESMALTE DUAS MANEIO DE TEGELTA (RAZÃO 1:3:6)	SEBRA	M2	1,00	6.382,54	6.382,54
6.4	C3022	PINTURA ESMALTE DE TEGELTA (RAZÃO 1:3:6)	SEBRA	M2	1,00	6.382,54	6.382,54
7	COBERTURA						22.077,75
7.1	C4466	COBERTURA DE PAVIMENTO DE TEGELTA (RAZÃO 1:3:6)	SEBRA	M2	11,00	22.077,75	22.077,75
7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA DE TEGELTA (RAZÃO 1:3:6) 50cm	SEBRA	M	1,00	22.077,75	22.077,75
8	FORRO						5.627,41
8.1	C4468	FORRO DE TEGELTA (RAZÃO 1:3:6) COM FORNECIMENTO DE MANTA E M.	SEBRA	M2	1,00	5.627,41	5.627,41
9	DIVISÓRIA						2.452,63
9.1	C4508	PAREDE DE BLOCOS DE TEGELTA (RAZÃO 1:3:6) COM MASSAMENTO E PINTURA DE TEGELTA (RAZÃO 1:3:6)	SEBRA	M2	1,00	2.452,63	2.452,63
10	ESQUADRIAS						4.071,90
10.1	C1518	JANELA DE FERRO DE TEGELTA (RAZÃO 1:3:6) COM MASSAMENTO	SEBRA	M2	1,00	4.071,90	4.071,90
10.2	C1970	PORTA DE FERRO DE TEGELTA (RAZÃO 1:3:6)	SEBRA	M2	1,00	4.071,90	4.071,90
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS						4.800,00
11.1	C4762	CABELO DE 1,5x4x3	SEBRA	M	1,00	4.800,00	4.800,00
11.2	C1184	ELETRODUTO DE PVC 1,5x4x3	SEBRA	M	1,00	4.800,00	4.800,00
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TEGELTA (RAZÃO 1:3:6) COM SUBARRAMENTO	SEBRA	M	1,00	4.800,00	4.800,00
11.4	C1371	FIO ISOLADO PVC 1,5x4x3	SEBRA	M	1,00	4.800,00	4.800,00
11.5	C1374	FIO ISOLADO PVC 1,5x4x3	SEBRA	M	1,00	4.800,00	4.800,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC 1,5x4x3	SEBRA	M	1,00	4.800,00	4.800,00
11.7	C1376	FIO ISOLADO PVC 1,5x4x3	SEBRA	M	1,00	4.800,00	4.800,00
11.8	91862	ELETRODUTO RIGIDO DE PVC 1,5x4x3 PARA CIRCUIOS TERMINAIS DE TEGELTA (RAZÃO 1:3:6) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TEGELTA (RAZÃO 1:3:6)	SEBRA	M	1,00	4.800,00	4.800,00
11.9	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONHA DE 1,5x4x3 PARA CIRCUIOS TERMINAIS DE TEGELTA (RAZÃO 1:3:6) PARA S. ELETRODUTO	SEBRA	UN	1,00	4.800,00	4.800,00



RESUMO DO ORÇAMENTO

2431

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PARA ALUGUELA NA ESQUADRA AVENIDA OLIVEIRA LOCA DA RUA BARROSA DE OLIVEIRA, MUNICÍPIO DE PALMIRIACI	DATA:	VERSÃO:	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PARA ALUGUELA NA ESQUADRA AVENIDA OLIVEIRA LOCA DA RUA BARROSA DE OLIVEIRA, MUNICÍPIO DE PALMIRIACI	DESCRIÇÃO:	VERSÃO:	BDI:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIACI	DESCRIÇÃO:	VERSÃO:	BDI:
CLIENTE:	INSTITUTO MUNICIPAL DE PALMIRIACI	DESCRIÇÃO:	VERSÃO:	BDI:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.972,19	1,75
2	ESTRUTURA	19.954,73	18,10
3	PAREDES E PAINÉIS	7.723,97	7,03
4	REVESTIMENTO	12.770,91	11,56
5	PISO	21.655,26	19,64
6	PINTURA	6.382,34	5,79
7	COBERTURA	22.827,75	20,71
	FORRO	5.827,41	5,31
9	DIVISÓRIA	2.452,55	2,23
10	ESQUADRIAS	4.081,70	3,70
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.900,22	4,45

VALOR BDI TOTAL: 24.362,35 20,00%

VALOR ORÇAMENTO: 85.896,75

VALOR TOTAL: 110.249,10

Cento e Dez Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Dez centavos

ALIS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA NA ESCOLA JOSE A. VECIO OLIVEIRA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE FAUMÓRIMA - SP	DATA DE INÍCIO:	BDI:	DATA DE FIM:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE AULA NA ESCOLA JOSE A. VECIO OLIVEIRA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE FAUMÓRIMA - SP	UNID:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FAUMÓRIMA	GENERA:	CONT. DE MATERIAIS:	CONT. DE SERVIÇOS:	CONT. DE OUTROS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FAUMÓRIMA - SP	ESPEC:	CONT. DE EQUIPAMENTOS:	CONT. DE OUTROS:	CONT. DE OUTROS:

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	EMPRESA	H	0,000000	1,0000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0000
VALOR:						00,90

1.2. C0330 - A TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	EMPRESA	H	0,000000	1,0000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	AREIA VERMELHA	EMPRESA	M3	0,000000	1,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,0000
VALOR:						00,00

2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MSTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	EMPRESA	H	0,000000	1,0000	0,0000
12543	SERVENTE	EMPRESA	H	0,000000	1,0000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	EMPRESA	M3	0,000000	1,0000	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	EMPRESA	KG	0,000000	1,0000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	EMPRESA	KG	0,000000	1,0000	0,0000
10881	TIJOLO CERÂMICO FURADO 13x19x19CM	EMPRESA	UF	0,000000	1,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,0000
VALOR:						00,00

2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	EMPRESA	H	0,000000	1,0000	0,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	EMPRESA	H	0,000000	1,0000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.14-BWG	EMPRESA	KG	0,000000	1,0000	0,0000
10157	AÇO CA-25	EMPRESA	KG	0,000000	1,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,0000
VALOR:						00,00

2.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2433

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE RC (TRE) SOBRE LAJULA NA ESCOLA DA ALMEIDA OLIVEIRA, LOCALIDADE DE BARRAGEM DO MUNICÍPIO DE PALMIRIÓPOLIS	DATA: 20/11/2017	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO NA ESCOLA DE ALMEIDA OLIVEIRA, LOCALIDADE DE BARRAGEM DO MUNICÍPIO DE PALMIRIÓPOLIS	UNID:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIÓPOLIS	TIPO:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIÓPOLIS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	DI	1,0000	1,7000	1,7000
10498	CARPINTEIRO	DI	1,0000	1,7000	1,7000
TOTAL MAO DE OBRA					3,4000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA BASTILADO 12MM (1,22x2,44M)	M	0,2000	1,0000	0,2000
11691	PONTELETE / BARRILETE DE 2x3M	M	0,2000	0,1000	0,0200
11728	PREGO 18X27 (2 1/2") 19,74KG/1,74M (CORTEADO)	DI	0,2000	13,0000	2,6000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,0000	0,1000	0,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A CLASSE	M	1,0000	0,1000	0,1000
TOTAL MATERIAL					3,0200
VALOR:					6,4200

2.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10692	BETONEIRA ELETRICA 400L (C14)	DI	0,2000	1,0000	0,2000
TOTAL EQUIPAMENTO					0,2000

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	DI	1,0000	1,0000	1,0000
TOTAL MAO DE OBRA					0,9000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,0000	0,3000	0,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	DI	0,2000	0,1000	0,0200
11605	PEDRISCO	M3	0,2000	0,1000	0,0200
TOTAL MATERIAL					0,3400
VALOR:					1,2400

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	DI	1,0000	0,2000	0,2000
12543	SERVENTE	DI	1,0000	1,0000	1,0000
TOTAL MAO DE OBRA					0,8000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,2000	0,3000	0,0600
10441	CAL HIDRATADA	DI	1,0000	0,1000	0,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	DI	0,2000	0,1000	0,0200
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm	DI	2,0000	0,1000	0,2000
TOTAL MATERIAL					0,3800
VALOR:					1,1800

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDEIRO	DI	0,2000	0,2000	0,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2434

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRES) SALAS DE AULA NA ESCOLA JOSE ALVES DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE ITAUMIM - SP.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRES) SALAS DE AULA NA ESCOLA JOSE ALVES DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE ITAUMIM - SP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAUMIM - SP.
CLIENTE:	PROF. EDUARDO DE OLIVEIRA

DATA DE INÍCIO:		BDI:
FONTE:	VERSÃO:	HORA:
SINCRONIZADA	02/11/2018	12:00
REVISÃO	03/11/2018	12:00
	04/11/2018	12:00

12543	SERVENTE	1	1	1	1	1	1
TOTAL MAO DE OBRA							1.207,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,000000	0,0000	0,00
10805	CIMENTO PORT. AND	M3	240,000000	0,0000	0,00
TOTAL MATERIAL					0,00
VALOR					1,207

4.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,000000	0,0000	0,00
12543	SERVENTE	H	0,000000	0,0000	0,00
TOTAL MAO DE OBRA					16.414,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) TRAÇO 1:3	M2	0,000000	0,0000	0,00
TOTAL SERVICO					16.407,00
VALOR					16.407,00

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,000000	0,0000	0,00
12543	SERVENTE	H	0,000000	0,0000	0,00
TOTAL MAO DE OBRA					10.110,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVIMENTO EM CIMENTO MARIPOSA (FCK=13,5MPa)	M3	0,000000	0,0000	0,00
TOTAL SERVICO					10.110,00
VALOR					10.110,00

5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADORA (ELETRICA) (CH)	H	0,000000	0,0000	0,00
10748	MÁQUINA DE POLIR (CH)	H	0,000000	0,0000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO					0,0000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARFOMESTRA	H	1,000000	0,0000	0,00
12391	PEDREIRO	H	0,000000	0,0000	0,00
12543	SERVENTE	H	0,000000	0,0000	0,00
TOTAL MAO DE OBRA					50.950,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA (C30) (M3)	M3	0,000000	0,0000	0,00
10108	AREIA GROSSA	M3	0,000000	0,0000	0,00

CP

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2435

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE USF (PISO) NA ZONA ALTA DA MURTA, COM ALMOXARFAGEM, LIXA E LIXA PARA FERRO, S/ MASSA DE PVA, MONTICIONO DE PVA, MERMOL	DATA:	02/07/2010	EDI:	001
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE USF (PISO) NA ZONA ALTA DA MURTA, COM ALMOXARFAGEM, LIXA E LIXA PARA FERRO, S/ MASSA DE PVA, MONTICIONO DE PVA, MERMOL	UNID:	M2	PREÇO:	1.200,00
LOCAL:	MURTA, ZONA ALTA	UNID:	M2	PREÇO:	1.200,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	UNID:	M2	PREÇO:	1.200,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10508	CERA	UNID.	1,00	2.500,00	2.500,00
10205	CIMENTO PORTLAND	UNID.	1,00	10.000,00	10.000,00
10367	DISCO DE DESBASTE DE 7	UNID.	1,00	1.000,00	1.000,00
11101	ESMERIL N 36	UNID.	1,00	1.000,00	1.000,00
11102	ESMERIL N 60	UNID.	1,00	1.000,00	1.000,00
11316	JUNTA PLÁSTICA 12MM PARA PISO	UNID.	1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL MATERIAL:					20.500,00
VALOR:					20.500,00

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID.	1,00	1.000,00	1.000,00
12395	PINTOR	UNID.	1,00	2.000,00	2.000,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					3.000,00

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UNID.	1,00	1.000,00	1.000,00
11513	MASSA CORRIDA A PARTIR DE PVA	UNID.	1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL MATERIAL:					2.000,00
VALOR:					5.000,00

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


MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID.	1,00	1.000,00	1.000,00
12395	PINTOR	UNID.	1,00	2.000,00	2.000,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					3.000,00

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UNID.	1,00	1.000,00	1.000,00
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA DIFERENCIAL	UNID.	1,00	1.000,00	1.000,00
12096	TINTA LATEX	UNID.	1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL MATERIAL:					3.000,00
VALOR:					6.000,00

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

MÃO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID.	1,00	1.000,00	1.000,00
12395	PINTOR	UNID.	1,00	2.000,00	2.000,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					3.000,00

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MÍNIMA	UNID.	1,00	1.000,00	1.000,00
11100	ESMALTE SINTÉTICO	UNID.	1,00	1.000,00	1.000,00
11346	LIXA PARA FERRO	UNID.	1,00	1.000,00	1.000,00
12293	ZARCÃO	UNID.	1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL MATERIAL:					4.000,00
VALOR:					7.000,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO VILAS EM FALTA NA RUA OLIVEIRA ALVES DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA ENFERMAGEM DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA	DATA DE EMISSÃO:	02/05/2014
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO VILAS EM FALTA NA RUA OLIVEIRA ALVES DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA ENFERMAGEM DO MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA	VISÃO:	ORÇAMENTO PRELIMINAR
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPORANGA	HORA:	14:00
	CLIENTE:	DEPARTAMENTO DE PROJETO E OBRAS	MES:	MARÇO

TOTAL MATERIAL	5.929
VALOR	26.93

6.4. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FELEIRA	H	0,000000	12,0000	
12355	PINTOR	FELEIRA	H	0,000000	18,0000	
TOTAL MÃO DE OBRA:						16.800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA Nº 120	FELEIRA	UN	0,000000	1,0000	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIE	FELEIRA	L	0,000000	1,0000	
12425	SOLVENTE	FELEIRA	L	0,000000	1,0000	
12550	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	FELEIRA	L	0,000000	1,0000	
TOTAL MATERIAL:						4.926
VALOR:						21.726

7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteiro	FELEIRA	H	0,000000	12,0000	
10496	CARPINTEIRO	FELEIRA	H	0,000000	18,0000	
12391	PEDREIRO	FELEIRA	H	0,000000	12,0000	
12543	SERVENTE	FELEIRA	H	0,000000	12,0000	
TOTAL MÃO DE OBRA:						54.000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 20x20	FELEIRA	M	0,000000	1,0000	
10519	LINHA DE MASSA PARA TELHA DE CUM. 10x10x10	FELEIRA	M	0,000000	1,0000	
11724	PREGO	FELEIRA	UN	0,000000	1,0000	
11524	RIPA DE PERFORAÇÃO PARA TELHA DE CUM. 10x10x10	FELEIRA	M	0,000000	1,0000	
12045	TELHA CERÂMICA COMUM	FELEIRA	M2	0,000000	1,0000	
TOTAL MATERIAL:						60.000
VALOR:						114.000

7.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FELEIRA	H	0,000000	12,0000	
12320	ENCANADOR	FELEIRA	H	0,000000	18,0000	
TOTAL MÃO DE OBRA:						32.000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO	FELEIRA	M	0,000000	1,0000	
11735	PREGO 15x15 (1,14" x 1,25") ALUMINUMADO 100	FELEIRA	UN	0,000000	1,0000	
11784	REBITES	FELEIRA	UN	0,000000	1,0000	
11873	SOLDA 70X30	FELEIRA	UN	0,000000	1,0000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2437

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE ATIVIDADE NA ESCOLA JOSE ALVES DE OLIVEIRA, LOCALIZADA EM DISTRITO SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE PALMIRI/MA	DATA:	07/07/11	BDI:	10%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) SALAS DE ATIVIDADE NA ESCOLA JOSE ALVES DE OLIVEIRA, LOCALIZADA EM DISTRITO SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE PALMIRI/MA	FONTE:	VERSÃO:	OBRA:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRI/MA	OBRA:	02700000000000000000	OBRA:	00000000000000000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRI/MA	OBRA:	00000000000000000000	OBRA:	00000000000000000000

TOTAL MATERIAL:	R\$ 3061
VALOR:	54,71

8.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm INCLUSIVE ESTRUTURA E INSTALAÇÃO	OBRA	M2	1,000000	40,6000	40,6000
TOTAL MATERIAL:						40,6000
VALOR:						40,60

9.1. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	OBRA	M2	1,000000	57,5000	57,5000
TOTAL MATERIAL:						57,5000
VALOR:						57,50

10.1. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	OBRA	H	4,000000	14,0000	56,0000
12543	SERVENTE	OBRA	H	2,000000	14,0000	28,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						84,0000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	OBRA	M3	0,000000	250,0000	0,0000
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	OBRA	M2	0,000000	250,0000	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	OBRA	M3	0,000000	250,0000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	OBRA	M3	0,000000	250,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,0000
VALOR:						84,0000

10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	OBRA	H	0,000000	11,0000	0,0000
12543	SERVENTE	OBRA	H	0,000000	11,0000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	OBRA	M3	0,000000	5,0000	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	OBRA	M3	0,000000	0,0000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	OBRA	M3	0,000000	0,0000	0,0000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA ENLACE	OBRA	M2	1,000000	179,0000	179,0000
TOTAL MATERIAL:						179,0000
VALOR:						179,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2438

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - OLIVEIRA, LOCALIZADA NO BAIRRO SACUPI, MUNICÍPIO DE PALMIRIENSE	DATA:	03/11/2016	BDI:	4,50
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 08 (OITO) SALAS DE AULA NA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - OLIVEIRA, LOCALIZADA NO BAIRRO SACUPI, MUNICÍPIO DE PALMIRIENSE	UNID:	1000,00	PREÇO UNITÁRIO:	1000,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRIENSE	UNID:	1000,00	PREÇO UNITÁRIO:	1000,00
CLIENTE:	INSTITUTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	UNID:	1000,00	PREÇO UNITÁRIO:	1000,00

11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1000,00	1	0,000000	1000,00	1000,00
12312	ELETRICISTA	1000,00	1	0,000000	1000,00	1000,00
TOTAL MÃO DE OBRA						2000,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMPLANTAR PVC 4" X 2" REF. 1000,00	1000,00	1	1,000000	1000,00	1000,00
TOTAL MATERIAL						1000,00
VALOR:						3000,00

11.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1000,00	1	0,000000	1000,00	1000,00
TOTAL MÃO DE OBRA						1000,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	1000,00	M	1,000000	1000,00	1000,00
TOTAL MATERIAL						1000,00
VALOR:						2000,00

11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)


MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1000,00	1	1,200000	1200,00	1200,00
12312	ELETRICISTA	1000,00	1	1,200000	1200,00	1200,00
TOTAL MÃO DE OBRA						2400,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES	1000,00	UN	1,000000	2700,00	2700,00
TOTAL MATERIAL						2700,00
VALOR:						5100,00

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1000,00	1	0,000000	1000,00	1000,00
12312	ELETRICISTA	1000,00	1	0,000000	2200,00	2200,00
TOTAL MÃO DE OBRA						3200,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,5MM2 750V	1000,00	M	1,200000	7500,00	9000,00
TOTAL MATERIAL						9000,00
VALOR:						12200,00

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1000,00	1	0,000000	1000,00	1000,00
12312	ELETRICISTA	1000,00	1	0,000000	2200,00	2200,00
TOTAL MÃO DE OBRA						3200,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 2,5MM2 750V	1000,00	M	1,200000	7500,00	9000,00
TOTAL MATERIAL						9000,00
VALOR:						12200,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES HABITACIONAIS ALVES DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA RUA CRISTÓVÃO COLARES, MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG.	DATA:	12/2015	BDI:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES HABITACIONAIS ALVES DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA RUA CRISTÓVÃO COLARES, MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG.	FONTE:	VERSAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG.	UNID:	SE S	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA/MG.			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELETRICA	H	1,00000	1,00000	1,00000
12312	ELETRICISTA	ELETRICA	H	1,00000	1,00000	1,00000
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 / 750V	ELETRICA	M	1,00000	1,00000	1,00000
TOTAL MATERIAL:						1,00000
VALOR:						3,00000

11.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELETRICA	H	1,00000	1,00000	1,00000
12312	ELETRICISTA	ELETRICA	H	1,00000	1,00000	1,00000
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 / 750V	ELETRICA	M	1,00000	1,00000	1,00000
TOTAL MATERIAL:						1,00000
VALOR:						3,00000

11.7. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

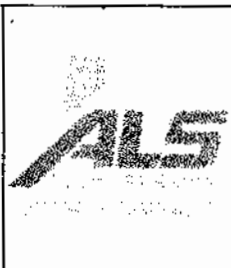
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELETRICA	H	1,00000	1,00000	1,00000
12312	ELETRICISTA	ELETRICA	H	1,00000	1,00000	1,00000
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 / 750V	ELETRICA	M	1,00000	1,00000	1,00000
TOTAL MATERIAL:						1,00000
VALOR:						3,00000

11.8. 01862 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 20MM, SEM TUBA	ELETRICA	M	1,00000	1,00000	1,00000
TOTAL MATERIAL:						1,00000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENLARGACAO COMPLEMENTAR	ELETRICA	H	1,00000	1,00000	1,00000
88264	ELETRICISTA COM ENLARGACAO COMPLEMENTAR	ELETRICA	H	1,00000	1,00000	1,00000
91170	FIXACAO DE TUBO HORIZONTAL DE PVC, COM DIAMETRO DE 150MM MENORES DE 150MM DE DIAMETRO, COM ENLARGACAO COMPLEMENTAR, TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILO METALICO	ELETRICA	M	1,00000	1,00000	1,00000
TOTAL SERVICOS:						3,00000
VALOR:						4,00000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2440

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) BARRACÕES PARA ESCOLA PPA ALVAREZ DE VIEIRA LOCALIDADE: REGRASSÃO DO MUNICÍPIO DE PALMIRAS	DATA: 01/07/2011	BDO: 2440
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) BARRACÕES PARA ESCOLA PPA ALVAREZ DE VIEIRA LOCALIDADE: REGRASSÃO DO MUNICÍPIO DE PALMIRAS	FONTE:	VERSAO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRAS	GENERA:	HEBRA:
CLIENTE:	EMPRESA MUNICIPAL DE PALMIRAS	REVISAO:	PREÇO:

11.9. 00001874 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	1,51
---------------	------

11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	HEBRA	11	0,000000	1,363636	14,999996
12312	ELETRICISTA	HEBRA	1	0,300000	1,363636	4,090909
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,090905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	HEBRA	01	1,000000	7,090909	7,090909
TOTAL MATERIAL:						7,090909

VALOR:	26,181814
---------------	-----------

11.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	HEBRA	11	0,000000	1,363636	14,999996
12312	ELETRICISTA	HEBRA	1	0,300000	1,363636	4,090909
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,090905

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	HEBRA	01	1,000000	7,136364	7,136364
TOTAL MATERIAL:						7,136364

VALOR:	26,227269
---------------	-----------

11.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	HEBRA	11	0,000000	1,363636	14,999996
12312	ELETRICISTA	HEBRA	11	0,272727	1,363636	3,703703
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,703700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	HEBRA	01	1,000000	7,136364	7,136364
TOTAL MATERIAL:						7,136364

VALOR:	25,840064
---------------	-----------

11.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	HEBRA	1	0,000000	1,363636	1,363636
12312	ELETRICISTA	HEBRA	11	0,000000	1,363636	14,999996
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,363632

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	HEBRA	01	1,000000	10,727273	10,727273
TOTAL MATERIAL:						10,727273

VALOR:	27,090905
---------------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2441

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO DE ALUMÍNIO NA ESCOLA DE ALVES DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA RUA BRUNO SÁ, 1000, MUNICÍPIO DE PALMIRAS/CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) GALPÃO DE ALUMÍNIO NA ESCOLA DE ALVES DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA RUA BRUNO SÁ, 1000, MUNICÍPIO DE PALMIRAS/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIRAS/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRAS/CE.

DATA:	01/07/2022	BOM:	
FONTE:	RECURSOS PRÓPRIOS	HORA:	
VERSÃO:	01	DE:	
PROJ:	01	DE:	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE ALUMÍNIO	DE:	

TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.000,00
VALOR:	R\$ 1.000,00

11.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELÉTRICA	H	0,000000	10,0000	0,0000
12312	ELETRICISTA	ELÉTRICA	H	0,000000	10,0000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	ELÉTRICA	UN	1,000000	6,2500	6,2500
TOTAL MATERIAL:						6,2500
VALOR:						6,2500

11.15. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELÉTRICA	H	0,000000	10,0000	0,0000
12312	ELETRICISTA	ELÉTRICA	H	0,000000	10,0000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)	ELÉTRICA	UN	1,000000	6,0000	6,0000
TOTAL MATERIAL:						6,0000
VALOR:						6,0000

11.16. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)


MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELÉTRICA	H	0,000000	10,0000	0,0000
12312	ELETRICISTA	ELÉTRICA	H	0,000000	10,0000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA	ELÉTRICA	UN	1,000000	6,0000	6,0000
TOTAL MATERIAL:						6,0000
VALOR:						6,0000

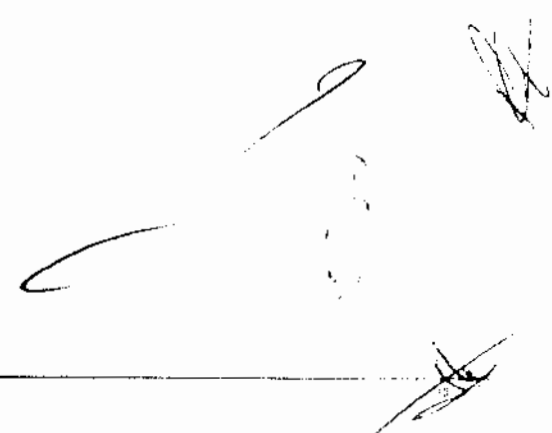
11.17. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

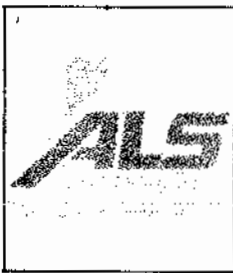
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELÉTRICA	H	0,000000	10,0000	0,0000
12312	ELETRICISTA	ELÉTRICA	H	0,000000	10,0000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (PADRÃO POPULAR)	ELÉTRICA	UN	1,000000	6,4000	6,4000
TOTAL MATERIAL:						6,4000

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES RESIDUAIS COM ALUGUELO EM PARCELA PARA O MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG.	DATA:	01/07/2017
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES RESIDUAIS COM ALUGUELO EM PARCELA PARA O MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG.	FONTE:	RECEITA MUNICIPAL DE IPATINGA/MG
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG	VERSÃO:	01/07/2017
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG	BDI:	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.972,18	100,00%		100,00%
			1.972,18		1.972,18
2	ESTRUTURA	19.954,73	100,00%		100,00%
			19.954,73		19.954,73
3	PAREDES E PAINÉIS	7.723,97	100,00%		100,00%
			7.723,97		7.723,97
4	REVESTIMENTO	12.770,91	100,00%		100,00%
			12.770,91		12.770,91
5	PISO	21.655,26	50,00%	50,00%	100,00%
			10.827,63	10.827,63	21.655,26
6	PINTURA	6.382,34		100,00%	100,00%
				6.382,34	6.382,34
7	COBERTURA	22.827,75	100,00%		100,00%
			22.827,75		22.827,75
8	FORRO	5.627,41		100,00%	100,00%
				5.627,41	5.627,41
9	DIVISÓRIA	2.452,63		100,00%	100,00%
				2.452,63	2.452,63
10	ESQUADRIAS	4.081,70		100,00%	100,00%
				4.081,70	4.081,70
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.800,22	30,00%	70,00%	100,00%
			1.440,07	3.360,15	4.800,22
		110.249,10	77.517,24	32.731,86	110.249,10
			77.517,24	110.249,10	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE OBRA DE ARREAR NA FICOLE JOSE ALVES DOS OLIVEIRA, LOCALIZADA EM BARROSA JOSE, MUNICÍPIO DE ITAUMIRIM/SC	DATA:	14/07/2017	BDI:	2444
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE OBRA DE ARREAR NA FICOLE JOSE ALVES DOS OLIVEIRA, LOCALIZADA EM BARROSA JOSE, MUNICÍPIO DE ITAUMIRIM/SC	FONTES:	DETERMINADA POR LEI Nº 13.750/2016	FECHA:	14/07/2017
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAUMIRIM/SC	VERSÃO:	01	DESCRIÇÃO:	
CLIENTE:	EMPRESA MUNICIPAL DE ITAUMIRIM/SC	COMPROVANTE:		VALOR:	


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas financeiras	2,27
R	Riscos	0,23
	TOTAL	6,50

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) VAGÕES PARA A RODOVIAS ALVAREZ OLIVEIRA, LOCAL: RUA WILHEMSON, JOSE MUNGIBETI, IPATINGA/MG.	DATA: 10/05/2011 VERSÃO: 01 EMISSÃO: 10/05/2011
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) VAGÕES PARA A RODOVIAS ALVAREZ OLIVEIRA, LOCAL: RUA WILHEMSON, JOSE MUNGIBETI, IPATINGA/MG.	HORA: 16,80 MES: 16,80
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG	HORA: 16,80 MES: 16,80
	CLIENTE:	PREF. EDUARDO MUNGIBETI DE OLIVEIRA	HORA: 16,80 MES: 16,80

2445

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,04	10,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

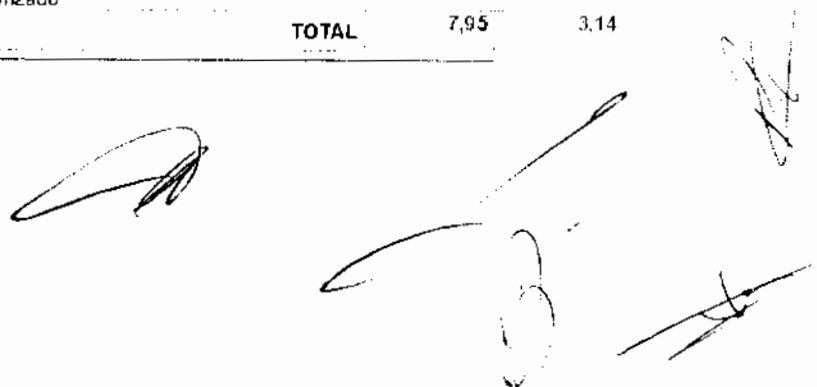


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO SOCIAL DE ALTA RESSO A PRAÇA ALVES DE OLIVEIRA LUGA 194 E 110 BARRIO SAO JOAO MUNICÍPIO DE PALMIERES	DATA:	03/11/2017
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO SOCIAL DE ALTA RESSO A PRAÇA ALVES DE OLIVEIRA LUGA 194 E 110 BARRIO SAO JOAO MUNICÍPIO DE PALMIERES	ORÇAMENTO:	2446
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PALMIERES	ORÇAMENTO:	2446
CLIENTE:	PRETÓRIA MUNICIPAL DE PALMIERES		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,90
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

2447

CARTA PROPOSTA

A

Lavras da Mangabeira, 28 janeiro, 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

Comissão Permanente de Licitação

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE., conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 132.773,28 (cento e trinta e dois mil, setecentos e setenta e três reais e vinte e oito centavos), com prazo de execução de Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
RG 2007617738-8
Sócia-Administradora

[Handwritten signature]
07/12

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1
 OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00
 MUNICÍPIO IPAUMIRIM
 DATA LICITAÇÃO 28/01/2022
 ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123
 TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 28,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
				PREÇO BDI	BDI	COM BDI		
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.468,68	
1.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	29,46	41,21	11,68	52,89	1.558,14
1.2	C0380 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,94	79,35	22,90	101,85	920,54
2	ESTRUTURA							23.454,00
2.1	C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,76	499,45	141,59	641,04	3.697,39
2.2	C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	311,91	12,17	3,45	15,62	4.874,03
2.3	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	113,22	86,41	24,90	110,91	12.567,11
2.4	C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,18	350,81	99,45	450,26	2.337,35
3	PAREDES E PAINÉIS							9.526,54
3.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	134,12	55,34	15,69	71,03	9.526,54
4	REVESTIMENTO							16.239,25
4.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	268,24	5,80	1,64	7,44	1.995,71
4.2	C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	268,24	41,37	11,73	53,10	14.243,54
5	PISO							26.458,49
5.1	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,40	464,26	131,62	595,88	6.197,15
5.2	C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	148,50	106,30	30,14	136,44	20.261,34
6	PINTURA							8.057,45
6.1	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	129,34	11,37	3,22	14,59	1.887,07
6.2	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,34	18,28	5,18	23,46	3.044,12
6.3	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,08	36,14	10,25	46,39	1.302,63
6.4	C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	73,78	19,36	5,48	24,85	1.833,43
7	COBERTURA							27.356,51
7.1	C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	148,50	136,09	38,58	174,67	25.948,50
7.2	C0561 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,50	66,96	18,98	85,94	1.418,01
8	FORRO							5.927,71
8.1	C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	107,25	43,06	12,21	55,27	5.927,71
9	DIVISÓRIA							2.583,67
9.1	C4508 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	55,30	15,68	70,98	2.583,67
10	ESQUADRIAS							4.724,26
10.1	C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	9,00	290,71	82,42	373,13	1.358,17
10.2	C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,04	211,18	59,87	271,05	1.366,07
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							5.876,72
11.1	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	7,01	1,99	9,00	162,00
11.2	C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,78	4,19	18,97	1.897,00
11.3	C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	74,18	21,03	95,21	95,21
11.4	C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	4,44	1,26	5,70	570,00
11.5	C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	150,00	5,22	1,48	6,70	1.005,00
11.6	C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	6,37	1,81	8,18	818,00
11.7	C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	7,47	2,12	9,59	191,80
11.8	91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	7,69	2,18	9,87	197,40

2449

11.9	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	3,80	1,08	4,88	9,76
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	18,77	5,32	24,09	24,09
11.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,77	5,32	24,09	24,09
11.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	18,77	5,32	24,09	72,27
11.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 4DA. 30mA	SEINFRA	UN	1,00	113,33	32,13	145,46	145,46
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,53	4,12	18,65	223,80
11.15	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,91	7,63	34,54	103,62
11.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	17,54	4,97	22,51	67,53
11.17	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	29,13	8,26	37,39	112,17
11.18	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = *17* CM	SINAPI	UN	12,00	16,72	4,74	21,46	257,52
VALOR BDI TOTAL:									29.327,33
VALOR ORÇAMENTO:									103.445,95
VALOR TOTAL:									132.773,26

[Handwritten signatures and marks]



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

2450

ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE.

LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 28/01/2022

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.468,68	1,86
2	ESTRUTURA	23.454,00	17,66
3	PAREDES E PAINÉIS	9.526,54	7,18
4	REVESTIMENTO	16.239,26	12,23
5	PISO	26.458,49	19,93
	PINTURA	8.057,45	6,07
7	COBERTURA	27.356,51	20,60
8	FORRO	5.927,71	4,46
9	DIVISORIA	2.583,67	1,95
10	ESQUADRIAS	4.724,26	3,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.976,72	4,50
	VALOR BDI TOTAL:	29.327,33	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	103.445,95	
	VALOR TOTAL:	132.773,28	

Marla Fernanda Germano Diniz
CPF 609.400.753-02
Sócia Administradora

07

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE.

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 28/01/2022

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÉDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
					VALOR:	41,21

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

ITEM	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,1000	52,9100
					TOTAL MATERIAL:	52,9100
					VALOR:	79,35

2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL MAO DE OBRA:	319,6050
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,0300	12,3963
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8700	26,9265
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4400	13,6180
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
					TOTAL MATERIAL:	179,8408
					VALOR:	499,45

2.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

ITEM	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,9400	0,1588
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,5100	9,0120
					TOTAL MATERIAL:	9,1708
					VALOR:	12,17

2.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,3600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,9000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,9100
TOTAL MATERIAL:					35,7275
VALOR:					86,41

2.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5600
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,3938
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	53,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	18,1800
TOTAL MATERIAL:					242,1202
VALOR:					350,81

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

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,3300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					17,1958
VALOR:					55,34

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

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					6,4095
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400
TOTAL MATERIAL:					1,3945
VALOR:					5,80

4.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	783,2900
TOTAL MATERIAL:					19,5821

TOTAL SERVIÇO:	19,823
VALOR:	41,37

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	329,4200	329,4200
TOTAL SERVIÇO:					529,4200
VALOR:					464,26

5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA H	0,20000000	0,9900	0,1980
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,80000000	0,6800	0,5440
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7420
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					74,7390
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA KG	21,00000000	0,3800	7,9800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	59,0300	1,7709
10508	CERA	SEINFRA KG	0,15000000	12,7700	1,9155
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	0,4400	11,6952
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	14,3900	0,4317
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	29,0800	2,9080
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	27,7800	1,3890
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,0900	2,7250
TOTAL MATERIAL:					30,8159
VALOR:					106,30

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

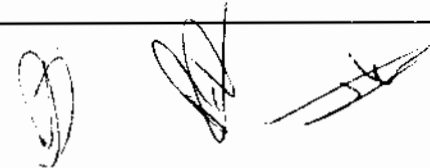
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,4300	0,1720
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	2,3100	1,6170
TOTAL MATERIAL:					1,7890
VALOR:					11,37

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,4300	0,1075
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	9,5400	1,1448
12096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	16,7900	2,8543
TOTAL MATERIAL:					4,1066
VALOR:					18,28

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

--	--	--	--	--	--



		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	70,7700	56,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,5800	0,4074
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,7400	3,1584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3400	0,4020
12299	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,8400	2,1408
TOTAL MATERIAL:						6,1086
VALOR:						36,14

6.4. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,4100	1,1292
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	10,6600	0,5330
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	19,6900	3,3471
TOTAL MATERIAL:						5,1815
VALOR:						19,36

7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4920
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,5300	15,8550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,3200	19,0456
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,2800	1,4736
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0700	3,7450
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5600	18,4800
TOTAL MATERIAL:						58,5992
VALOR:						136,09

7.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5080
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,7300	17,2319
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,2800	1,1052
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	46,0500	1,8420
11873	SOLODA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	56,9100	2,2764
TOTAL MATERIAL:						21,4555
VALOR:						66,96

8.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	43,0600	43,0600
TOTAL MATERIAL:						43,0600
VALOR:						43,06

9.1. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,3000	55,3000
					TOTAL MATERIAL:	55,3000
					VALOR:	55,30

10.1. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,1800
		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	53,3300	0,5133
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	174,2000	174,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,8700	0,6351
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4400	1,1748
					TOTAL MATERIAL:	176,5272
					VALOR:	290,71

10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,9600
		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,3300	0,3840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,8700	0,4263
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4400	0,8932
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	100,5200	100,5200
					TOTAL MATERIAL:	102,2235
					VALOR:	211,18

11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,6310
		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
					TOTAL MATERIAL:	1,3800
					VALOR:	7,01

11.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,4160
		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,3600	1,3600
					TOTAL MATERIAL:	1,3600
					VALOR:	14,78

11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0480
		QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1300	29,1300

[Handwritten signatures and initials]

TOTAL MATERIAL:	29,1300
VALOR:	74,18

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

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:				3,7540		
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,6700	0,6814
TOTAL MATERIAL:				0,6834		
VALOR:				4,44		

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

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:				4,1294		
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0700	1,0914
TOTAL MATERIAL:				1,0914		
VALOR:				5,22		

11.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:				4,5048		
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8666
TOTAL MATERIAL:				1,8666		
VALOR:				6,37		

11.7. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

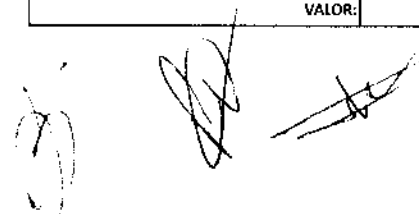
ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:				4,8802		
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,5400	2,5908
TOTAL MATERIAL:				2,5908		
VALOR:				7,47		

11.8. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,98	3,03
TOTAL MATERIAL:				3,03		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	16,69	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	21,02	1,36
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL SERVIÇO:				4,66		
VALOR:				7,69		

11.9. 00001874 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (UN)

VALOR:	3,80
--------	------



11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
TOTAL MATERIAL:						7,5100
VALOR:						18,77

11.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
TOTAL MATERIAL:						7,5100
VALOR:						18,77

11.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
TOTAL MATERIAL:						7,5100
VALOR:						18,77

11.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

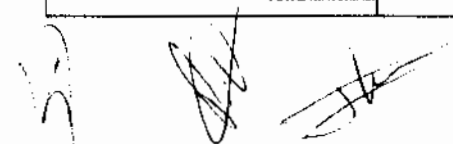
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240
TOTAL MATERIAL:						90,8100
VALOR:						113,33

11.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
TOTAL MATERIAL:						6,6500
VALOR:						14,53

11.15. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2019
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8868
TOTAL MATERIAL:						13,0200



VALOR: 26,91

11.16. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8631
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0231
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8864
		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:						6,6500
VALOR:						17,54

11.17. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,7700	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2700
		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3600	10,3600
TOTAL MATERIAL:						10,3600
VALOR:						29,13

11.18. 00039385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM (UN)

VALOR: 16,72



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE

2459

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE.

LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA LICITAÇÃO 28/01/2022

ENG.CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.468,68	100,00%		100,00 %
			2.468,68		2.468,68
2	ESTRUTURA	23.454,00	100,00%		100,00 %
			23.454,00		23.454,00
3	PAREDES E PAINÉIS	9.526,54	100,00%		100,00 %
			9.526,54		9.526,54
4	REVESTIMENTO	16.239,25	100,00%		100,00 %
			16.239,25		16.239,25
5	PISO	26.458,49	50,00%	50,00%	100,00 %
			13.229,25	13.229,24	26.458,49
6	PINTURA	8.057,45		100,00%	100,00 %
				8.057,45	8.057,45
7	COBERTURA	27.356,51	100,00%		100,00 %
			27.356,51		27.356,51
8	FORRO	5.927,71		100,00%	100,00 %
				5.927,71	5.927,71
9	DIVISORIA	2.583,67		100,00%	100,00 %
				2.583,67	2.583,67
10	ESQUADRIAS	4.724,26		100,00%	100,00 %
				4.724,26	4.724,26
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.976,72	30,00%	70,00%	100,00 %
			1.793,02	4.183,70	5.976,72
		132.773,28	94.067,25	38.706,03	132.773,28
			94.067,25	132.773,28	

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 607.400.753-02
 Sócia Administradora



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

2460

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE.

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO IPAUMIRIM

DATA DA LICITAÇÃO 28/01/2022

ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G+S	Garantia/Seguro	0,50
L	Lucro	7,10
	TOTAL	7,60

	Despesas Indiretas	%
AC	Administração Central	4,21
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
	TOTAL	5,92

I	Impostos	%
	PIS	3,00
	CONFINS	3,00
	ISS	0,55
	TOTAL	6,55

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

BDI= 28,35%

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 603.400.753-02
Sócia Administradora

ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.11.1			
Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 03 (três) salas de aula na Escola			
OBRA: José Alves de Oliveira, localizada no bairro São José, Município de Ipaumirim/CE.			
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00			
MUNICÍPIO IPAUMIRIM			
DATA DA LICITAÇÃO 28/01/2022			
ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÉDO DA SILVA - CREA/CE 328123			
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horlista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------