

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ PAULO PEREIRA BARBOSA
LOCAL: DISTRITO DE JUA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA: 12/05/2021
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO



TOTAL MATERIAL: 53,50

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00590000	851,92	5.03

TOTAL SERVICIO: 5,03

VALOR: 115,62

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	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

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	65,81	0.40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,55	1.34

TOTAL MATERIAL: 1,74

VALOR: 6,15

4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20,77	12.46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15,55	9.33

TOTAL MAO DE OBRA: 21,79

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	502,82	12.57

TOTAL SERVICIO: 12,57

VALOR: 34,36

5.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1.65000000	16,77	27.67
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.90000000	20,77	39.46

TOTAL MAO DE OBRA: 67,13

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11.18000000	7,21	80.61

TOTAL MATERIAL: 89,61

VALOR: 147,74

5.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.30000000	20,77	6.23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	15,55	4.67

TOTAL MAO DE OBRA: 10,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ PAULO PEREIRA BARBOSA
LOCAL: DISTRITO DE JUA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA: 12/05/2021
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11215		GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,77	5,31
11920		TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
18434		TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,99	35,99
TOTAL MATERIAL:						42,08	
VALOR:						52,98	

6.1. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						25,25	
VALOR:						25,25	

7.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:						112,62	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,58	31,58
10194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
10195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,68	25,68
11756		QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,58	104,58
TOTAL MATERIAL:						192,90	
VALOR:						395,52	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL MATERIAL:						9,26	
VALOR:						20,52	

7.3. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ PAULO PEREIRA BARBOSA
 LOCAL: DISTRITO DE JUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA: 12/05/2021
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,22	50,22
TOTAL MATERIAL:						50,22
VALOR:						84,00

7.4. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,22	50,22
TOTAL MATERIAL:						50,22
VALOR:						84,00

7.5. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL MATERIAL:						1,97
VALOR:						5,73

7.6. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99
VALOR:						7,87

7.7. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86	0,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

29
Fis
BDI 0,00%
HDI 0,00%
83,85%
#5/2021

OBRA: READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ PAULO PEREIRA BARBOSA
LOCAL: DISTRITO DE JUA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA: 12/05/2021
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

TOTAL MATERIAL: 0,86

VALOR: 1,98

7.8. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19
VALOR:						3,07

7.9. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL MATERIAL:						3,41
VALOR:						9,79

7.10. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,32	5,32
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR:						12,82

7.11. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,81	2,87
TOTAL MATERIAL:						2,87
VALOR:						7,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ PAULO PEREIRA BARBOSA	DATA:	12/05/2021	BDI:	20,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE JUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	HORA:	83,85%	MES:	REF:



7.12. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,55	5,66
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR:						10,92

8.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	16,76	0,18
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,65	0,45
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,72	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,89
VALOR:						6,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,76	0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,37	3,95
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,36	1,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,40
VALOR:						20,58

8.3. 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	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ PAULO PEREIRA BARBOSA	DATA : 12/05/2021	BDI : 20,00%									
LOCAL:	DISTRITO DE JUA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,76	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,37	3,90
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,65	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,02	2,64
TOTAL MATERIAL:						7,54
VALOR:						37,58

8.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						4,49



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ PAULO PEREIRA BARBOSA	DATA:	12/05/2021	BDI: 20,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE JUA	FONTE:	VERBÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 20	DIA 40	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	356,26	100,00 %			100,00 %
			356,26			356,26
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	13.776,78	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			11.021,42	2.755,36		13.776,78
3	PAREDES E PAINÉIS	20.294,99	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			10.147,50	10.147,49		20.294,99
4	REVESTIMENTOS	15.741,86	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			3.148,37	12.593,49		15.741,86
5	COBERTURA	24.708,45	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			12.354,23	7.412,54	4.941,68	24.708,45
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	454,50	100,00 %			100,00 %
			454,50			454,50
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.080,50	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			8.864,40	2.216,10		11.080,50
8	PINTURA	11.075,95		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.537,98	5.537,97	11.075,95
		97.489,29	46.346,68	40.662,96	10.479,65	97.489,29
			45.346,68	87.009,64	97.489,29	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ PAULO PEREIRA BARBOSA	DATA:	12/05/2021	BDI:	20,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE JUA	PONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,21
TOTAL		6,44
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,74
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4.50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		6,15



BDI = 20,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ PAULO PEREIRA BARBOSA	DATA:	12/05/2021	BDI:	20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		REF.:			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	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	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



EXPRESSO
Construções Ltda



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBJETO: READEQUAÇÃO TEMPORARIA DO GINASIO POLIESPORTIVO

OBRA	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
	READEQUAÇÃO TEMPORARIA DO GINASIO POLIESPORTIVO	80 (oitenta) Dias	R\$ 97.161,47

Proponente: EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Antônio Alves Barbosa, nº 41, Osmar Carneiro, BOA VIAGEM - CEARÁ

CNPJ: 36.232.522/0001-66

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) Dias.

Prazo de Execução do Serviços: 80 (oitenta) dias

Boa Viagem-CE 12 de Maio de 2021.

Edilson Ferreira Rodrigues

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.232.522/0001-66

Edilson Ferreira Rodrigues

Sócio - Proprietário

CPF: 016.033.603-10

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 3.26246/Ce

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:		READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ PAULO PEREIRA BARBOSA			DATA: 12/05/2021		BDI: 20,00%	
LOCAL:		DISTRITO DE JUA			FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUABA - CE			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
					HORA		MES	
					83,05%		47,75%	
							05/2021	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1							354,60	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	177,30	354,60	
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
2							13.690,00	
2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	13,28	113,40	1.509,95	
2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	462,32	16,24	7.546,77	
2.3	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	115,40	14,44	1.668,58	
2.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,77	468,70	2.677,50	
PAREDES E PAINÉIS								
3							20.202,25	
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	161,32	71,02	11.499,56	
3.2	C0605	COBOÇO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	63,36	136,30	8.702,09	
REVESTIMENTOS								
4							16.690,34	
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	323,84	7,34	2.376,99	
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	323,84	41,08	13.303,35	
COBERTURA								
5							24.608,64	
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	102,58	176,62	18.117,83	
5.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	102,58	63,28	6.491,26	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
6							454,50	
6.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	15,00	30,30	454,50	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7							11.051,88	
7.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X36mm. CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	365,20	365,20	
7.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	24,56	98,24	
7.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	100,43	502,15	
7.4	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	100,43	401,72	
7.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	6,86	68,60	
7.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	9,42	94,20	
7.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	2,36	35,40	
7.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	3,67	55,05	
7.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	130,00	11,72	1.523,60	
7.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	80,00	13,25	1060,00	
7.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	670,00	8,82	5.909,40	
7.12	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	158,00	13,96	2.195,68	
PINTURA								
8							11.052,68	
8.1	C2036	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	550,00	7,44	4.092,00	
8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,40	24,65	354,96	
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	35,25	740,25	
8.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.046,96	5,38	5.632,64	
VALOR BDI TOTAL:							16.200,37	
VALOR ORÇAMENTO:							80.881,10	
VALOR TOTAL:							97.081,47	

Noventa e Sete Mil Cento e Sessenta e Um reais e Quarenta e Sete centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 06.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 126246/E

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ PAULO PEREIRA BARBOSA	DATA:	12/05/2021	S/DI:	20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	021.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACUJUBA - CE	HORA:	62,65%	MES:	47,76%
		REF.:			05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	15,59	31,19
TOTAL MAO DE OBRA:						31,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,04000000	34,49	35,18
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,22	24,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,22	54,99
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,09	2,26
TOTAL MATERIAL:						116,65
VALOR:						147,75

2.1. C1999 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	20,77	28,02
TOTAL MAO DE OBRA:						50,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,29000000	28,65	7,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,22	14,66
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,37	3,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,59	7,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,70	11,35
TOTAL MATERIAL:						49,82
VALOR:						94,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,74	0,19
10165	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,21	10,59
TOTAL MATERIAL:						10,78
VALOR:						13,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,74	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,02	9,22
TOTAL MATERIAL:						9,41

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL DO BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº 126248/C6

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Ósmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ PAULO PEREIRA BARBOSA			DATA:	12/05/2021	BDI: 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACUJUBA - CE			HORA:	03,05%	MES: 47,76%
						REF: 05/2021
						VALOR:
						12,03

2.4. C0843 - CONCRETO PMVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,89
MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAC DE OBRA:					93,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88600000	65,41	56,70
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,33	46,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	183,49
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,64	14,97
TOTAL MATERIAL:					306,42
VALOR:					419,58

3.1. C0873 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAC DE OBRA:					38,19
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,41	0,98
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,18
12081 TUCLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL MATERIAL:					20,99
VALOR:					59,18

3.2. C0805 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAC DE OBRA:					57,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	53,17	53,17
TOTAL MATERIAL:					53,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	808,36	4,99
TOTAL SERVIÇO:					4,99
VALOR:					115,25

4.1. C0776 - CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 06.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 262406-1

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



EXPRESSO
Construções Ltda



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ PAULO PEREIRA BARBOSA	DATA:	12/05/2021	BDI:	20,0%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	HORA:	63,85%	MES:	41,76%
		REF.:	05/2021		

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,41	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45000000	0,54	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						6,12

4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,48	12,44
TOTAL SERVIÇO:						12,44
VALOR:						34,23

5.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA						
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,86000000	16,77	27,67
13530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	39,46
TOTAL MAO DE OBRA:						67,13
MATERIAL						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,16	80,05
TOTAL MATERIAL:						80,05
VALOR:						147,18

5.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA						
13530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,90
MATERIAL						
11235	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,76	5,28
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,79
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,77	35,77
TOTAL MATERIAL:						41,83
VALOR:						52,73

6.1. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	19,77	15,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,33	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						25,25
VALOR:						25,25

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 126246CE

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Vagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ PAULO PEREIRA BARBOSA	DATA:	12/05/2021	BDI:	20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	HORA:	63,85%	MES:	47,76%
		REF:			05/2021

7.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:						112,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,39	31,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,87	30,87
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,52	25,52
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,93	103,93
TOTAL MATERIAL:						191,71
VALOR:						304,33

7.2. 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	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,21	9,21
TOTAL MATERIAL:						9,21
VALOR:						20,47

7.3. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,91	49,91
TOTAL MATERIAL:						49,91
VALOR:						83,69

7.4. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,91	49,91
TOTAL MATERIAL:						49,91
VALOR:						83,69

7.5. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
ENG CIVIL GIO BARBOSA DANFAS
RESP TECNICO
CREA Nº: 26246/C

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ PAULO PEREIRA BARBOSA	DATA:	12/05/2021	BDI:	20,03%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	HORA:	83,65%	MES:	47,76%
		REF.:			05/2021

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL MATERIAL:						1,99
VALOR:						5,78

7.8. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97
VALOR:						7,83

7.7. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	0,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,77	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL MATERIAL:						0,85
VALOR:						1,97

7.8. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR:						2,56

7.9. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR:						9,77

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 06 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 126246/C

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUZ PAULO PEREIRA BARBOSA		DATA:	12/05/2021	BDI:	20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		HORA:	63,65%	MES:	47,76%
					REF:	05/2021

7.10. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,29	5,29
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR:						12,79

7.11. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,29	2,33
TOTAL MATERIAL:						2,33
VALOR:						7,33

7.12. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,91	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR:						10,88

8.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	16,66	0,18
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,64	0,45
11797	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,56	3,24
TOTAL MATERIAL:						3,87
VALOR:						6,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edison Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 26240/Ct

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUZ PAULO PEREIRA BARBOSA	DATA:	12/05/2021	BR:	20.00%		
LOCAL:	DISTRITO DE JUA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DCSGERAÇÃO	HORA:	83.65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			MES:	47.76%	REF.:	05/2021

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	16.66	0.67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	24.22	3.88
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	12.29	1.60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.53	0.21
TOTAL MAO DE OBRA:						14.18
TOTAL MATERIAL:						6.36
VALOR:						20.54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	16.77	13.42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	20.77	16.62
TOTAL MAO DE OBRA:						30.04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	16.66	0.50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	24.22	3.88
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	1.84	0.55
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	21.86	2.63
TOTAL MATERIAL:						7.56
VALOR:						37.60

8.4. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	20.77	4.15
TOTAL MAO DE OBRA:						4.15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.90000000	1.11	0.99
TOTAL MATERIAL:						0.99
VALOR:						5.14

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 26246/6

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUZ PAULO PEREIRA BARBOSA			DATA:	12/05/2021	
LOCAL:	DISTRITO DE JUA			FONTE:	VERSÃO:	BDI: 20,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			SEM-FRA:	927.1 COM DESENERGAÇÃO	HORA: 03,00% MES: 47,70% REF: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 20	DIA 40	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	354,60	100,00%			100,00' %'
			354,60			354,60
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	13.696,60	80,00%	20,00%		100,00' %'
			10.957,28	2.739,32		13.696,60
3	PAREDES E PAINÉIS	20.262,25	50,00%	50,00%		100,00' %'
			10.131,13	10.131,12		20.262,25
4	REVESTIMENTOS	15.680,34	20,00%	80,00%		100,00' %'
			3.136,07	12.544,27		15.680,34
5	COBERTURA	24.608,94	50,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
			12.304,47	7.382,68	4.921,79	24.608,94
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	454,50	100,00%			100,00' %'
			454,50			454,50
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.051,56	80,00%	20,00%		100,00' %'
			8.841,25	2.210,31		11.051,56
8	PINTURA	11.052,68		50,00%	50,00%	100,00' %'
				5.526,34	5.526,34	11.052,68
		97.161,47	46.179,30	40.534,04	10.448,13	97.161,47
			46.179,30	86.713,34	97.161,47	

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 06 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 126246CE

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REALIQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUÍZ PAULO PEREIRA BARBOSA	DATA:	12/05/2021	BDI:	20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICÓBA - CE	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,21
	TOTAL	6,44
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,74
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	6,15

BDI = 20,00%

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 262466-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

BRA:	READEQUAÇÃO TEMPORÁRIA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LUIZ PAULO PEREIRA BARBOSA	DATA:	12/05/2021	BDI:	20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUBÁ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					05/2021

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	5,00	5,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	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	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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	7,48	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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG: EDILSON FERREIRA BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº: 26246(-)