

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE.	<b>DATA:</b> 20/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 86,20%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	<b>BDI:</b> 24,52%	<b>L.S. Mês:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REP.</b> 12/2018

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,89	0,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03	2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						31,28
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						16,01
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						46,29
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						11,35
<b>VALOR COM BDI:</b>						57,64

**6.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,71	8,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						8,36
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						318,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,80	12,96
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	47,89	29,86
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,77	286,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,07	63,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,43	140,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,44	9,26
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,57	21,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,58	37,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						601,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						928,52
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						277,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1.206,25
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						296,02
<b>VALOR COM BDI:</b>						1.502,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL EDSON BARBOSA DANTAS  
RESP TECNICO  
CREA Nº 126246CE



88 99430-1566



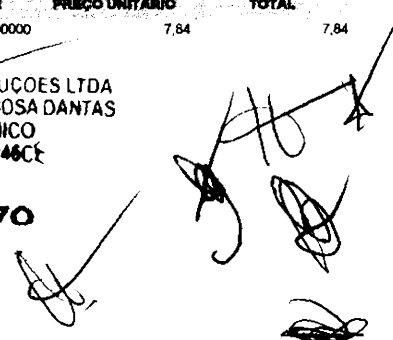
88 99900-9770

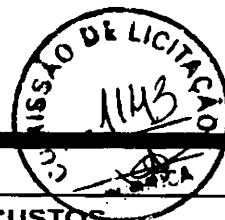


expresoconstrucoesbv@gmail.com



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





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE.	<b>DATA:</b> 20/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	<b>BDI:</b> 24,52%	<b>L.S. Mão:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b> 12/2018

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,01</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,05	14,18
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,57	1,27
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,27	4,45
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,48	15,84
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,46	20,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>92,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>30,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>122,79</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>30,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>152,90</b>

**6.9. C3852 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	7,84	2,59
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	9,83	3,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,57</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	12,90	2,90
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	51,65	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	4,17	47,73
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	19,75	6,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,43	1,40
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	7,79	1,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	65,50	0,79
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	10,57	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,70</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						<b>19,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,75</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,17</b>

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

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

Página 22 de 37

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA  
ENG° CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP° TECNICO  
CREAM° 526246CE

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	<b>BDI:</b> 24,52%	<b>L.S. Mês:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REP.</b> 12/2018

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	51,86	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,03	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,43	0,14

**TOTAL MATERIAL:** 0,60  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 5,77  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 4,41  
**VALOR COM ENCARGOS:** 10,18  
**VALOR BDI (24.52%):** 2,50  
**VALOR COM BDI:** 12,68

#### 6.11. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						133,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	47,89	33,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,07	63,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60

**TOTAL MATERIAL:** 191,31  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 324,68  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 113,66  
**VALOR COM ENCARGOS:** 438,33  
**VALOR BDI (24.52%):** 107,48  
**VALOR COM BDI:** 545,81

#### 6.12. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	47,89	1,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,43	6,27

**TOTAL MATERIAL:** 8,02  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 14,35  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 5,40  
**VALOR COM ENCARGOS:** 19,75  
**VALOR BDI (24.52%):** 4,84  
**VALOR COM BDI:** 24,59

#### 6.13. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,06

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 36.732.522/0001-66  
 Edilson Ferreira Rodrigues  
 Sócio Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENG. CIVIL BARBOSA DANTAS  
 RESP. TÉCNICO  
 CREA Nº 262466/E

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	<b>DATA:</b>	20/07/2020	<b>L.S. Hora:</b>	86,20%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	<b>BDI:</b>	24,52%	<b>L.S. Mês:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REP.</b>	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,00	40,70
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88	15,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						55,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						65,80
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>						8,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						74,37
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						18,24
<b>VALOR COM BDI:</b>						92,61

**6.14. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	29,22	29,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						29,22

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	473,97	1,78
<b>TOTAL SERVICO:</b>						1,78

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						32,06
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>						1,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						33,19
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						8,14
<b>VALOR COM BDI:</b>						41,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,69	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,33

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,36
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>						1,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						5,09
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						1,25
<b>VALOR COM BDI:</b>						6,34

**6.16. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78

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

Página 24 de 37

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP. TECNICO  
CREAMº 126246CE



88 99430-1566



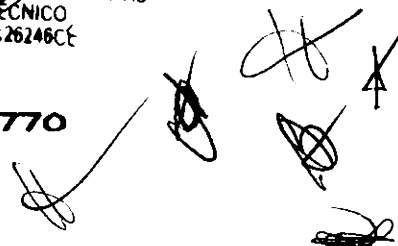
88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	<b>BDI:</b> 24,52%	<b>L.S. Mão:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REP.</b> 12/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,48
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	47,89	1,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,43	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						16,83
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						9,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						26,61
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						6,52
<b>VALOR COM BDI:</b>						33,13

**6.17. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

<b>OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,83	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,06
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	286,51	7,16
<b>TOTAL SERVICO:</b>						7,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						17,22
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						10,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						27,31
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						6,70
<b>VALOR COM BDI:</b>						34,01

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,83	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,07
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,11	32,02
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,88	11,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						43,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						55,37
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						10,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						65,65
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						16,16
<b>VALOR COM BDI:</b>						81,75

**6.19. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO ( FORNECIMENTO E MONTAGEM )	SEINFRA	UN	1,00000000	349,31	349,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						349,31

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232/322/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

Página 25 de 37

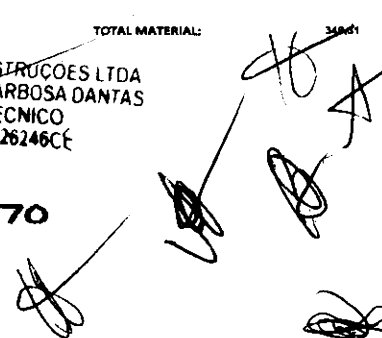
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG° CIVIL EDILSON BARBOSA DANTAS  
RESP TECNICO  
CREA Nº : 26246CE

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expressoconstrucoesbv@gmail.com

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	<b>BDI:</b> 24,52%	<b>L.S. Mês:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REP.</b> 12/2018

**VALOR SEM ENCARGOS:** 349,31  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR COM ENCARGOS:** 349,31  
**VALOR BDI (24.52%):** 85,65  
**VALOR COM BDI:** 434,96

**6.20. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	47,89	0,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,03	0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,43	0,87
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	101,98	101,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>153,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>42,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>196,81</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>48,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>245,07</b>

**6.21. 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	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,00	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,15	3,22
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,24	0,37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,10	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,14</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>7,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,02</b>

**6.22. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA**  
 CNPJ 36 232 622/0001-66  
 Edilson Ferreira Rodrigues  
 Socio-Administrador

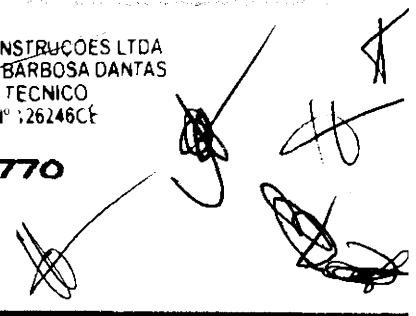
**EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA**  
 ENG. CIVIL CLO BARBOSA DANTAS  
 RESP TECNICO  
 CREA Nº : 26246/CÉ

 **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:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	20/07/2020	L.S. Hora:	85.20%	
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	BDI:	24.52%	L.S. Mão:	0.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.			12/2018	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,34	1,36
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	13,77	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,78</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,75</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,78</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,53</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>4,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,32</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,46</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,34	2,15
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,01	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,27</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,28</b>

**6.24. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,20</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	104,04	104,04
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,38	23,38
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	64,79	64,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>198,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>224,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>22,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>246,60</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>60,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>307,07</b>

**6.25. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)**

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

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

Página 27 de 37

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG. CIVIL CIO 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE.	<b>DATA:</b> 20/07/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	<b>BDI:</b> 24,52%	<b>L.S. Mão:</b> 0,00%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			<b>RESF.</b> 12/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,20
<b>MATERIAL</b>						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,08	15,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,66	80,66
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	153,06	153,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						248,86
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						275,16
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						22,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						297,49
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						72,94
<b>VALOR COM BDI:</b>						370,43

**6.26. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,44
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	47,89	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,43	0,19
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,56	20,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						39,24
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						15,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						54,94
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						13,47
<b>VALOR COM BDI:</b>						68,41

**6.27. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,43
<b>MATERIAL</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	24,25	24,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						24,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						33,86
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						8,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						41,90
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						10,27
<b>VALOR COM BDI:</b>						52,17

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

Página 28 de 37

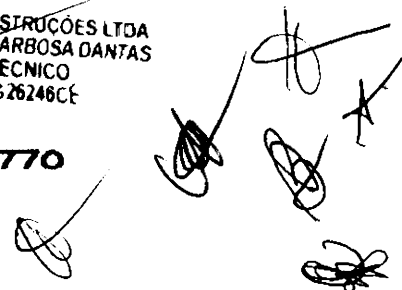
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
RESP TECNICO  
CREA Nº 326246CE

☎ 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:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE.	DATA:	20/07/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	BDI:	24,52%	L.S. Mês:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
				REF.:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### 6.28. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,17
VALOR SEM ENCARGOS:						8,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						10,63
VALOR BDI (24,52%):						2,61
VALOR COM BDI:						13,24

### 6.29. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL MATERIAL:						6,39
VALOR SEM ENCARGOS:						23,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,59
VALOR COM ENCARGOS:						38,09
VALOR BDI (24,52%):						9,34
VALOR COM BDI:						47,43

### 6.30. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,65	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,43	1,38
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	175,92	175,92
TOTAL MATERIAL:						177,71
VALOR SEM ENCARGOS:						203,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						225,53
VALOR BDI (24,52%):						56,30
VALOR COM BDI:						280,83

### 6.31. C3874 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36 232 572/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

Página 29 de 37

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG. CIVIL ED BARBOSA DANTAS  
RESP TECNICO  
CREA Nº 326246CE

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

