

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.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			RSP: 12/2018

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	4,96	2,48
					TOTAL MATERIAL:	2,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	498,67	0,50
					TOTAL SERVICO:	0,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,25
					VALOR COM ENCARGOS:	9,81
					VALOR BDI (24,52%):	2,41
					VALOR COM BDI:	12,22

6.32. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	417,93	75,23
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,38	9,04
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	324,68	22,73
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,06	21,06
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,84	5,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,58	2,90
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13	1,48
					TOTAL SERVICO:	140,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	140,33
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,42
					VALOR COM ENCARGOS:	198,75
					VALOR BDI (24,52%):	48,73
					VALOR COM BDI:	247,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	51,65	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,03	2,58
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,43	1,08
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,50	6,00

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 5270001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

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



88 99430-1566



88 99900-9770



expressoconstrucoesbv@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	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,36	3,36
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,19	2,63
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	4,91	24,55

TOTAL MATERIAL: 48,74

VALOR SEM ENCARGOS: 118,97

VALOR ENCARGOS (85.20%): 59,85

VALOR COM ENCARGOS: 178,82

VALOR BDI (24.52%): 43,85

VALOR COM BDI: 222,67

11950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	51,65	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,03	3,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,43	1,29
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,62
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,81	9,81
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,02	2,65
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,89	4,34
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,92	2,46

TOTAL MATERIAL: 36,43

VALOR SEM ENCARGOS: 106,66

VALOR ENCARGOS (85.20%): 59,85

VALOR COM ENCARGOS: 166,51

VALOR BDI (24.52%): 40,83

VALOR COM BDI: 207,34

6.35. CP 03 - FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D = 1.50 M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	7,91957205	7,20	57,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,39976225	7,13	31,38
TOTAL MAO DE OBRA:						88,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	64,14853361	0,43	27,58
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	175,59	351,18

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36 232 32/0001-66
 Edison Ferreira Rodrigues
 Socio-Administrador

Página 31 de 37

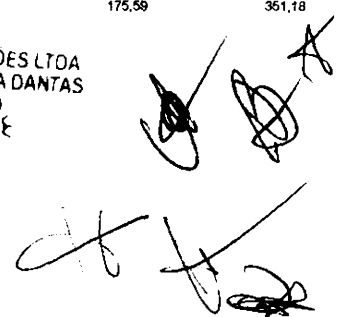
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG.º CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
 RESP. TÉCNICO
 CREA Nº 126246/C

☎ 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:	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.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	157,97	157,97
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09679477	47,89	4,64
TOTAL MATERIAL:						541,37
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7,07481770	24,96	176,59
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,85733752	12,13	58,92
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	3,51980880	19,42	68,35
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,20238906	68,67	13,90
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,20238906	97,15	19,66
TOTAL SERVICOS:						337,42
VALOR SEM ENCARGOS:						967,19
VALOR ENCARGOS:						316,76
VALOR COM ENCARGOS:						1.282,95
VALOR BDI (24.52%):						314,58
VALOR COM BDI:						1.597,53

6.36. CP 04 - SUMIDOURO EM ALVENARIA COM DIMENSÕES (1,70 X X 1,5) M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,39673632	9,63	61,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,55374240	7,13	25,35
TOTAL MAO DE OBRA:						86,93
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4140	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	51,81356419	20,01	1036,79
I6852	COLARINHO PEAD PN 10 DN 75 mm	SEINFRA	UN	4,59143518	80,01	367,36
TOTAL MATERIAL:						1404,15
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7,71162101	24,96	192,48
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,72711881	68,67	118,60
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,02283640	97,15	390,82
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	0,36958921	19,42	7,18
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,07818233	56,91	4,45
TOTAL SERVICOS:						713,53
TRANSPORTE	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2742	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO EQUIP. C/ USINA LAMA ASF.	SEINFRA	H	12,50817325	19,60	245,18
TOTAL TRANSPORTE:						245,18
VALOR SEM ENCARGOS:						2.449,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						514,29
VALOR COM ENCARGOS:						2.964,08
VALOR BDI (24.52%):						726,79
VALOR COM BDI:						3.690,87

6.37. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.202.522/0001-66
Edison Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

Página 32 de 37

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CARLOS BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 326246C-E

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

[Handwritten signatures and initials]

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.	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP. 12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (24.52%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,52

6.38. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,36	3,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,44	20,07
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,57	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,45	4,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,58	4,93
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,66	22,66
TOTAL MATERIAL:						65,53
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	274,83	8,24
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICO:						11,40
VALOR SEM ENCARGOS:						72,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,93
VALOR COM ENCARGOS:						81,73
VALOR BDI (24.52%):						20,04
VALOR COM BDI:						101,77

6.39. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,89	0,02
I0383	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,43	0,27
TOTAL MATERIAL:						5,83
VALOR SEM ENCARGOS:						24,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						39,97
VALOR BDI (24.52%):						9,80
VALOR COM BDI:						49,77

6.40. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.PWC (INSTALADO) (UN)

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL C/O BARBOSA DANTAS
 RESP. TÉCNICO
 CREA Nº: 26246C/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:	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	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,80	77,80
TOTAL MATERIAL:					77,80
VALOR SEM ENCARGOS:					77,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					77,80
VALOR BDI (24.52%):					19,08
VALOR COM BDI:					96,88



6.41. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,14	27,14
TOTAL MATERIAL:					27,14
VALOR SEM ENCARGOS:					31,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,11
VALOR COM ENCARGOS:					36,06
VALOR BDI (24.52%):					8,84
VALOR COM BDI:					44,90

6.42. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,30	29,30
TOTAL MATERIAL:					29,30
VALOR SEM ENCARGOS:					34,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,11
VALOR COM ENCARGOS:					38,22
VALOR BDI (24.52%):					9,37
VALOR COM BDI:					47,59

6.43. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	47,89	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,43	0,19
11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,63	19,63
TOTAL MATERIAL:					19,87
VALOR SEM ENCARGOS:					36,63

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL ED BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº : 26246CE



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.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018



VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,28
VALOR COM ENCARGOS:	50,91
VALOR BDI (24,52%):	12,48
VALOR COM BDI:	63,39

6.44. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E LAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,78
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,63	39,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,18400000	7,13	58,45
TOTAL MAO DE OBRA:						122,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,80	0,48
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	47,89	7,71
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,36	11,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,07	5,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,03	7,87
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,75	3,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90800000	0,43	18,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06800000	7,58	0,45
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,24	33,87
TOTAL MATERIAL:						89,18

VALOR SEM ENCARGOS:	212,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	104,73
VALOR COM ENCARGOS:	316,82
VALOR BDI (24,52%):	77,68
VALOR COM BDI:	394,50

6.45. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,71	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,23

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,80	0,22
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,65	2,07
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,17	5,63
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,50	15,50

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

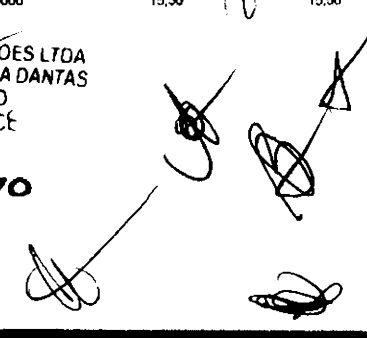
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CIB BARBOSA DANTAS
 RESP. TÉCNICO
 CREA Nº 26246/CE

 **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.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF.:	12/2018

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,43	7,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,50	5,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,57	0,21
TOTAL MATERIAL:						36,99
VALOR SEM ENCARGOS:						62,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,58
VALOR COM ENCARGOS:						83,99
VALOR BDI (24.52%):						20,59
VALOR COM BDI:						104,58

6.46. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,69	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						3,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,66
VALOR BDI (24.52%):						1,63
VALOR COM BDI:						8,29

6.47. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,57	1,06
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL MATERIAL:						7,42
VALOR SEM ENCARGOS:						16,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						23,60
VALOR BDI (24.52%):						5,78
VALOR COM BDI:						29,38

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 16.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

Página 36 de 37

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIB BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº 26246CF



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: 86,20%	
	LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	BDI: 24,52%	L.S. Nêe: 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.	FONTES	VEREADOR	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REP.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

VALOR BDI (24,52%): 0,24
VALOR COM BDI: 1,23

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 26246CE

Página 37 de 37

 88 99430-1566

 88 99900-9770

 expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 20/07/2020	L.S. Hora: 06,20%
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	BDI : 24,52%	L.S. Mão: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.438,92	00,00 4.403,35			2.975,57			190,00 7.438,92
2	MUROS E FECHAMENTOS	58.455,21	30,00 17.536,56	30,00 17.536,56		20,00 11.601,04	20,00 11.601,05		100,00 58.455,21
3	GRAMADO	95.730,54	30,00 28.719,16	30,00 28.719,16		20,00 19.146,11	20,00 19.146,11		100,00 95.730,54
4	OBRA DE DRENAGEM	1.710,31	10,00 171,03	15,00 256,55	36,00 506,61	6,00 65,52	10,00 171,03	25,00 427,57	100,00 1.710,31
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.182,06	10,00 2.418,21	10,00 2.418,21	30,00 12.081,03	30,00 12.081,03	10,00 2.418,21	30,00 7.254,61	100,00 24.182,06
6	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	42.753,47	10,00 4.275,35	25,00 10.688,37	25,00 10.688,37	5,00 2.137,67	10,00 4.275,35	25,00 10.688,36	100,00 42.753,47
7	LIMPEZA FINAL	634,03			60,00 380,42			40,00 253,61	100,00 634,03
		230.904,54	55.165,45	59.618,85	23.756,43	36.035,91	37.701,75	18.624,15	230.904,54
			55.165,45	114.784,30	138.542,73	174.578,64	212.280,39	230.904,54	

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

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

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
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	VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP: 12/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucros	6,1600
	TOTAL	6,9600
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600
Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS (40% DE 5%)	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,52%

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

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG' CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 26246CE



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
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	POSTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	0,0000
A3	SENAI	1,0000	0,0000
A4	INCRA	0,2000	0,0000
A5	SEBRAE	0,6000	0,0000
A6	Salário Educação	2,5000	0,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	0,0000
A8	FGTS	8,0000	0,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	100,0000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,0000
B4	13º Salário	10,8300	0,0000
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0000
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,0000
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Gozadas	9,1800	0,0000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0000
	TOTAL	44,9700	0,0000
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	0,0000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,0000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	0,0000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	0,0000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,0000
	TOTAL	15,4100	0,0000
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	0,0000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,0000
	TOTAL	8,0200	0,0000

Horista = 85,20%
Mensalista = 0,00%

A + B + C + D

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 08.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº 126246C

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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