

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE.	DATA: 20/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.	QNTD: SEINFRA	VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			RESF: 12/2018

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,93	2,47
TOTAL MATERIAL:						36,60
VALOR SEM ENCARGOS:						106,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						166,58
VALOR BDI (24,52%):						40,85
VALOR COM BDI:						207,43

6.35. CP 03 - FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D = 1.5 0 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	4,39876225	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	175,78	351,56
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,14	158,14
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09679477	47,94	4,64
TOTAL MATERIAL:						541,92

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	3,51980980	19,43	68,39
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,20238906	68,73	13,91
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,20238906	97,24	19,68
TOTAL SERVIÇO:						337,48

VALOR SEM ENCARGOS:						967,81
VALOR ENCARGOS:						315,76
VALOR COM ENCARGOS:						1.283,57
VALOR BDI (24,52%):						314,73
VALOR COM BDI:						1.598,30

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,39673632	9,63	61,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,55374240	7,13	25,35
TOTAL MAO DE OBRA:						86,91

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14140	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ESGOTO	SEINFRA	UN	51,81356419	20,03	1037,83
16852	COLARINHO PEAD PN 10 DN 75 mm	SEINFRA	UN	4,58143518	80,10	367,77
TOTAL MATERIAL:						1405,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	68,73	118,70
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,02283640	97,24	391,18
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	0,38958921	19,43	7,16

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
 REBB 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

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE.	DATA: 20/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, 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

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 SERVIÇO: 713,98

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12742	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO EQUIP. C/ USINA LAMA ASF.	SEINFRA	H	12,50917325	19,80	245,18

TOTAL TRANSPORTE: 245,18

VALOR SEM ENCARGOS: 2.451,70

VALOR ENCARGOS (85.20%): 514,30

VALOR COM ENCARGOS: 2.966,00

VALOR BDI (24.52%): 727,26

VALOR COM BDI: 3.693,26

6.37. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99

TOTAL MÃO DE OBRA: 4,99

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 PI FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,83	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50

TOTAL MÃO DE OBRA: 5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,36	3,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,45	20,09
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,58	0,32
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,46	4,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	7,59	4,93
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,68	22,68

TOTAL MATERIAL: 66,56

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	275,27	8,26
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16

TOTAL SERVIÇO: 11,42

VALOR SEM ENCARGOS: 72,87

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,92

VALOR COM ENCARGOS: 81,79

VALOR BDI (24.52%): 20,05

VALOR COM BDI: 101,84

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

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

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

Página 32 de 36

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL DR BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº 326246C

☎ 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 NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE.	DATA:	20/07/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	BDI:	24,52%	L.S. Mês:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.	VERSAO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		SEINFRA		RMF:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,94	0,02
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,55	5,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,43	0,27
TOTAL MATERIAL:						5,84
VALOR SEM ENCARGOS:						24,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						39,98
VALOR BDI (24,52%):						9,80
VALOR COM BDI:						49,78

6.40. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,88	77,88
TOTAL MATERIAL:						77,88
VALOR SEM ENCARGOS:						77,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						77,88
VALOR BDI (24,52%):						19,10
VALOR COM BDI:						96,98

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

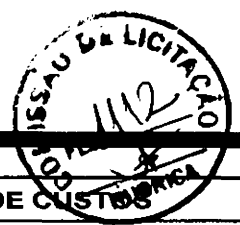
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,17	27,17
TOTAL MATERIAL:						27,17
VALOR SEM ENCARGOS:						31,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						36,09
VALOR BDI (24,52%):						8,85
VALOR COM BDI:						44,94

6.42. C1998 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,33	29,33
TOTAL MATERIAL:						29,33
VALOR SEM ENCARGOS:						34,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						38,25

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 38.212.522/0001-66
 Edilson Ferreira Rodrigues
 Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CÍO BARBOSA DANTAS
 RESP. TÉCNICO
 CREA Nº ;26246CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE.	DATA: 20/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE.	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			IMP: 12/2018

VALOR BDI (24.52%): 9,38
VALOR COM BDI: 47,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	47,94	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,43	0,19
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,65	19,65
TOTAL MATERIAL:						19,89
VALOR SEM ENCARGOS:						36,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,28
VALOR COM ENCARGOS:						50,93
VALOR BDI (24.52%):						12,49
VALOR COM BDI:						63,42

6.44. C0809 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
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	8,19400000	7,13	58,45
TOTAL MAO DE OBRA:						122,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,81	0,48
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	47,94	7,72
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,38	11,26
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,15	5,56
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	19,77	3,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,43	18,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,59	0,45
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,24	33,87
TOTAL MATERIAL:						88,18
VALOR SEM ENCARGOS:						212,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						104,73
VALOR COM ENCARGOS:						316,84
VALOR BDI (24.52%):						77,89
VALOR COM BDI:						394,73

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ 36.232.522/0001-66 Edilson Ferreira Rodrigues Socio-Administrador						
					EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA ENGº 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE.	DATA: 20/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, 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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24
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	7,86
TOTAL MAO DE OBRA:					25,18
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	0,22
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,70	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	15,52	15,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,43	7,46
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,57	5,90
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,58	0,21
TOTAL MATERIAL:					37,04
VALOR SEM ENCARGOS:					62,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,59
VALOR COM ENCARGOS:					84,02
VALOR BDI (24.52%):					20,80
VALOR COM BDI:					104,82

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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,69	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,45
VALOR SEM ENCARGOS:					3,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,86
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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,58	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

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RFPSP TÉCNICO
CREA Nº 326246/C



88 99430-1566



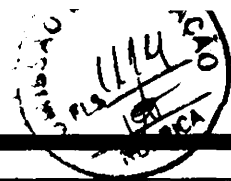
88 99900-9770



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 NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE.	DATA: 20/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, 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

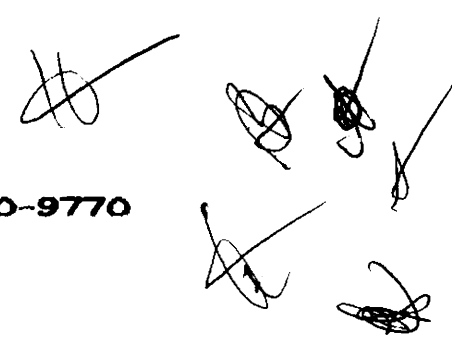
VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,45
 VALOR COM ENCARGOS: 23,60
 VALOR BDI (24,52%): 5,79
 VALOR COM BDI: 29,39

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	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
				VALOR BDI (24,52%):	0,24
				VALOR COM BDI:	1,23

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: 26246CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 20/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	BDI: 24,52%	L.S. Mão: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.	POINTE	VERBÃO
		SEINFRA	028.1 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	7.454,67	60,00 4.472,80			40,00 2.981,87			186,86 7.454,67
2	MUROS E FECHAMENTOS	58.523,65	30,00 17.557,10	30,00 17.557,10		20,00 11.704,73	20,00 11.704,72		100,00 58.523,65
3	GRAMADO	113.925,20	30,00 34.177,58	30,00 34.177,58		20,00 22.785,04	20,00 22.785,04		100,00 113.925,20
4	OBRA DE DRENAGEM	1.710,67	10,00 171,07	10,00 256,60	36,00 568,73	5,00 85,53	10,00 171,07	26,00 427,67	100,00 1.710,67
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.194,72		10,00 2.419,47	60,00 12.087,36		10,00 2.419,47	30,00 7.258,42	100,00 24.194,72
6	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	42.768,53	10,00 4.276,95	26,00 10.692,38	26,00 10.692,38	5,00 2.138,48	10,00 4.276,95	26,00 10.692,39	100,00 42.768,53
7	LIMPEZA FINAL	634,03			60,00 380,42			40,00 253,61	100,00 634,03
		248.212,47	60.655,48	85.103,11	23.768,69	39.695,65	41.357,25	18.632,09	249.212,47
			60.655,48	125.758,59	149.527,48	189.223,13	230.580,38	249.212,47	

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIB BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326248CE

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41

Osmar Carneiro - Rua Visconde Coelhos

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE.	DATA: 20/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	BDI: 24,52%	L.S. Mão: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
			IMP.: 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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 35.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NA LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE.	DATA : 20/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA DO FOGO, INDEPENDÊNCIA - CE	BDI : 24,52%	L.S. Mens: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.	FONTE SEINFRA	VERBAÇÃO 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 Paternidade	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 06.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Sócio-Administrador

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

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

RESUMO DO ORÇAMENTO				
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	VERBA	REP.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		7.438,92	3,22
2	MUROS E FECHAMENTOS		58.455,21	25,32
3	GRAMADO		96.730,54	41,48
4	OBRA DE DRENAGEM		1.710,31	0,74
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		24.182,06	10,47
6	VESTIÁRIO - DEPÓSITO		42.753,47	18,82
7	LIMPEZA FINAL		634,03	0,27
		VALOR ORÇAMENTO:	186.438,76	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	45.465,78	
		VALOR BDI:	45.465,78	
		VALOR TOTAL:	230.904,54	

Duzentos e Trinta Mil Novecentos e Quatro reais e Cinquenta e Quatro centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.282.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG.º CIVIL CLO 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.438,92
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								7.298,74
1.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	106,17	26,03	132,20	1.586,40
1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.203,32	540,25	2.743,57	2.743,57
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.488,59	386,00	1.883,59	1.853,59
1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,40	36,63	186,03	1.116,18
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA								130,18
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	515,47	0,22	0,06	0,27	130,18
2	MUROS E FECHAMENTOS								68.456,21
2.1	ESCAVAÇÃO DA VALA								644,32
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,37	35,01	8,56	43,57	452,03
2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,44	2,62	0,64	3,26	40,55
2.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	12,44	3,47	0,85	4,32	53,74
2.2	EMBASAMENTO E BALDRAME								9.884,48
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,95	359,48	88,14	447,62	3.110,96
2.2.2	C4692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,73	468,82	114,98	583,80	4.513,55
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,61	83,60	20,60	104,20	2.259,97
2.3	CONCRETO E FORMA								4.084,25
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,33	56,58	13,87	70,45	1.905,85
2.3.2	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,94	312,79	76,70	389,49	1.534,58
2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	114,92	28,18	143,10	563,81
2.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								4.287,06
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,45	5,09	1,25	6,34	548,09
2.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	86,45	34,73	8,82	43,25	3.738,96
2.5	PINTURA								626,76
2.5.1	C0589	CAUÇAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	86,45	5,82	1,43	7,25	626,76
2.6	ALAMBRADO E TELAS								38.018,35
2.6.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	172,90	178,74	43,83	222,57	38.482,35
2.6.2	C1899	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOILINHO	SEINFRA	M2	2,55	166,17	41,24	209,41	534,00
3	GRAMADO								96.730,54
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								96.730,54
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	216,00	66,00	16,16	82,16	17.750,88
3.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	48,00	109,30	26,80	136,10	6.532,80
3.1.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	9,60	59,11	14,49	73,60	706,56
3.1.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	480,00	0,77	0,19	0,96	460,80
3.1.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.052,92	503,38	2.556,30	2.556,30
3.1.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	480,00	113,31	27,78	141,09	67.723,20
4	OBRA DE DRENAGEM								1.710,31
4.1	DRENAGEM DO CAMPO								1.710,31
4.1.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	17,85	24,20	5,93	30,13	537,82
4.1.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	18,46	4,53	22,99	1.172,49
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								24.182,09
6.1	CP 02	POSTE DE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICA 400W	PRÓPRIA	UN	4,00	1.876,27	460,06	2.336,33	9.348,32
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.112,49	272,78	1.385,27	1.385,27
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	287,60	70,52	358,12	358,12
6.4	C1861	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	93,32	22,88	116,20	232,40
6.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	43,99	22,54	5,93	28,07	1.234,80
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,80	19,05	4,67	23,72	1.679,38
6.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	202,87	49,74	252,61	757,83
6.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	85,15	5,29	1,30	6,59	561,14
6.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	14,97	6,56	1,61	8,17	122,30
6.10	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	97,83	2,07	0,51	2,58	252,40
6.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	131,89	32,29	163,98	163,98
6.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	19,05	4,67	23,72	189,76
6.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	19,05	4,67	23,72	71,16
6.14	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	111,83	27,42	139,25	139,25
6.15	C3604	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	114,57	28,09	142,66	1.283,94

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.282.522/0001-66
 Edilson Barreira Rodrigues
 Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL C/ 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE.	DATA:	20/07/2020	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA IMP.	12/2016
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	BDI:	24,52%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	L.S. Mo:	85,20%						
		L.S. Mês:	0,00%						

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
5.16	C0632 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00	297,05	72,84	369,89		369,89
5.17	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	13,98	3,43	17,41		34,82
5.18	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	2,00	15,99	3,92	18,91		38,82
5.19	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	6,00	6,16	1,51	7,67		46,02
5.20	C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	18,03	13,24	3,25	16,49		297,31
5.21	C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA M	9,00	26,90	6,60	33,50		301,50
5.22	C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA M	185,07	7,59	1,86	9,45		1.748,91
5.23	C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA M	159,42	9,92	2,43	12,35		1.958,84
5.24	C0522 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA M	6,00	7,68	1,88	9,56		57,36
5.25	C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	2,00	79,59	19,52	99,11		198,22
5.26	C2053 PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA UN	4,00	269,50	66,08	338,58		1.342,32
VESTIÁRIO - DEPÓSITO								
6.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	2,80	35,01	8,58	43,59		122,05
6.2	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	2,51	66,00	16,18	82,18		206,27
6.3	C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	2,80	373,60	91,61	466,21		1.302,59
6.4	C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA M3	0,23	612,60	125,68	638,29		146,81
6.5	C0808 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	1,44	54,70	13,41	68,11		98,08
6.6	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	77,29	48,29	11,35	57,64		4.455,00
6.8	C2668 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	0,02	1.207,25	296,02	1.503,27		30,07
6.8	C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	19,31	122,79	30,11	152,90		2.952,50
6.9	C3652 RUFOALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA M	11,45	77,70	19,05	96,75		1.107,79
6.10	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	5,85	10,18	2,50	12,68		74,18
6.11	C1808 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,74	438,33	107,48	545,81		403,90
6.12	C2181 REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	14,82	19,75	4,84	24,59		364,42
6.13	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEL4 - P/ PISO	SEINFRA M2	14,82	74,37	18,24	92,61		1.372,48
6.14	C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA M	1,80	33,19	8,14	41,33		74,39
6.15	C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	154,58	5,09	1,25	6,34		980,04
6.16	C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	60,78	26,61	6,52	33,13		2.013,64
6.17	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	93,80	27,31	6,70	34,01		3.190,14
6.18	C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA M2	60,78	65,65	16,10	81,75		4.968,77
6.19	C0032 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA UN	2,00	349,31	85,65	434,96		869,92
6.20	C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA M2	3,36	196,81	48,28	245,07		823,44
6.21	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	6,72	32,14	7,88	40,02		268,93
6.22	C1617 LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	14,14	19,53	4,79	24,32		343,88
6.23	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA M2	62,93	12,27	3,01	15,28		981,57
6.24	C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA UN	2,00	246,60	60,47	307,07		614,14
6.25	C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	297,49	72,94	370,43		740,86
6.26	C1997 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA UN	2,00	54,94	13,47	68,41		136,82
6.27	C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	2,00	41,90	10,27	52,17		104,34
6.28	C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	10,63	2,61	13,24		26,48
6.29	C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA UN	2,00	38,09	9,34	47,43		94,86
6.30	C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA M2	0,70	225,53	55,30	280,83		196,58
6.31	C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA UN	4,00	9,81	2,41	12,22		48,88
6.32	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA M2	8,65	198,75	48,73	247,48		2.140,70
6.33	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	6,00	178,82	43,85	222,67		1.336,02
6.34	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	4,00	166,61	40,83	207,34		829,36
6.35	CP 03 FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÊIS Ø = 1,5 0 M	PRÓPRIA UN	1,00	1.282,95	314,58	1.597,53		1.597,53
6.36	CP 04 BUMIDOURO EM ALVENARIA COM DIMENSÕES (1,70 X X 1,5) M	PRÓPRIA UN	1,00	2.964,06	728,79	3.692,87		3.692,87
6.37	C1628 LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	15,38	9,25	2,27	11,52		177,18
6.38	C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA M2	18,14	81,73	20,04	101,77		1.846,11
6.39	C0515 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA UN	2,00	39,97	9,80	49,77		99,54
6.40	C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	77,80	19,08	96,88		193,76
6.41	C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	36,06	8,84	44,90		89,80
6.42	C1966 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	38,22	9,37	47,59		95,18
6.43	C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA UN	2,00	50,91	12,48	63,39		126,78
6.44	C0809 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00	316,82	77,68	394,60		394,50
6.45	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M2	2,33	83,99	20,59	104,58		243,67
6.46	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	75,60	6,66	1,63	8,29		626,72
6.47	C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA M	5,85	23,60	5,79	29,39		171,93

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 26.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL C/A BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 26246C

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA: 20/07/2020	FORNEC.	VENCID.	DATA EMP.
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	BDI: 24.52%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDENCIA.	L.S. Hora: 85.20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		L.S. M&M: 0.00%			

7	LIMPEZA FINAL								634,03
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	515,47	0,99	0,24	1,23	634,03
									VALOR ORÇAMENTO: 186.438,74
									VALOR BDI TOTAL: 46.466,78
									VALOR BDI: 46.466,78
									VALOR TOTAL: 230.904,64

Duzentos e Trinta Mil Novecentos e Quatro reais e Cinquenta e Quatro centavos

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL OCB BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 328248CE

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:	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
			12/2018

1.1.1. C0389 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	9,63	9,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	9,63	4,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	7,13	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						23,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,07	3,21
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,62	30,12
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,27	0,95
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,81	0,29
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,00	3,21
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,70	0,53
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,91	0,20
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	10,57	1,08
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	23,98	2,46
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	17,42	11,91
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,17	2,90
TOTAL MATERIAL:						66,88

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	272,80	4,04
TOTAL SERVICOS:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						84,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,32
VALOR COM ENCARGOS:						106,17
VALOR BDI (24.52%):						26,03
VALOR COM BDI:						132,20

1.1.2. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,63	77,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	9,63	77,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,63	77,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	7,13	57,92
TOTAL MAO DE OBRA:						320,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	47,89	0,91
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	386,49	386,49
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	279,74	279,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	15,44	386,00
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	10,57	10,57
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,58	60,64
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,24	7,20
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,22	51,10
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	11,89	356,70

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.782.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL ED BARBOSA DANTAS
CRESP 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					
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		
			REP. 12/2018		

12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	70,70	70,70
TOTAL MATERIAL:						1810,05
VALOR SEM ENCARGOS:						1.930,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						272,93
VALOR COM ENCARGOS:						2.203,32
VALOR BDI (24,52%):						640,25
VALOR COM BDI:						2.743,57

1.1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,66	46,66
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,83	289,80
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	347,10	347,10
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,21	8,84
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,37	4,74
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,99	23,94
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02	2,04
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,54	33,54
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	65,96	65,96
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	410,19	410,19
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	255,78	255,78
TOTAL MATERIAL:						1488,50
VALOR SEM ENCARGOS:						1.488,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.488,50
VALOR BDI (24,52%):						366,00
VALOR COM BDI:						1.854,50

1.1.4. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,14	31,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,15	20,15
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,44	69,48
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,57	1,59
TOTAL MATERIAL:						122,98
VALOR SEM ENCARGOS:						137,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						149,40
VALOR BDI (24,52%):						36,63
VALOR COM BDI:						186,03

1.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 30.532.822/0001-66
Edison Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

Página 2 de 37

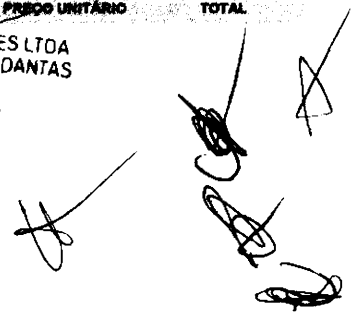
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL ED. BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 526246CE

 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:	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	RESP.		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	54,94	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,48	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,22	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (24.52%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (24.52%):						8,58
VALOR COM BDI:						43,59

2.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	94,98	0,93
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,71	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01980000	7,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						2,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,62
VALOR BDI (24.52%):						0,64
VALOR COM BDI:						3,26

2.1.3. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.8 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	94,98	3,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,16
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						3,47

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENGº CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº ; 26246C

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
			12/2018

VALOR BDI (24.52%): 0,85

VALOR COM BDI: 4,32

2.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	47,89	17,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,43	47,09
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,77	69,05
TOTAL MATERIAL:					133,61
VALOR SEM ENCARGOS:					255,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					103,91
VALOR COM ENCARGOS:					359,48
VALOR BDI (24.52%):					88,14
VALOR COM BDI:					447,62

2.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
TOTAL MATERIAL:					91,65
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	285,51	85,95
TOTAL SERVIÇO:					85,95
VALOR SEM ENCARGOS:					325,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					143,87
VALOR COM ENCARGOS:					468,92
VALOR BDI (24.52%):					114,96
VALOR COM BDI:					583,90

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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	FONTE	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

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

Página 4 de 37

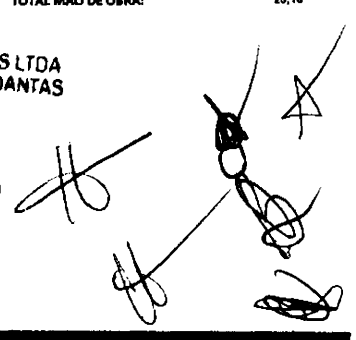
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL C/O BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 26248/C

☎ 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. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.	FORTE	VERBA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

MATERIAL		FONTE	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	51,85	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
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,43	7,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	85,50	5,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,57	0,21
TOTAL MATERIAL:						38,88
VALOR SEM ENCARGOS:						62,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,59
VALOR COM ENCARGOS:						83,99
VALOR BDI (24.52%):						20,88
VALOR COM BDI:						104,58

2.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,83	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,79	3,12
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,57	1,59
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,45	2,23
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL MATERIAL:						14,52
VALOR SEM ENCARGOS:						37,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,36
VALOR COM ENCARGOS:						56,58
VALOR BDI (24.52%):						13,87
VALOR COM BDI:						70,45

C3273 - CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,51	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,78	14,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
TOTAL MATERIAL:						150,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86890000	5,71	4,96
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	57,82	48,42

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 38.752.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

Página 5 de 37

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CÍLIO 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			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL NO DISTRITO DE IAPI, INDEPENDÊNCIA - CE	DATA : 20/07/2020	L.S. Mora: 86,20%
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
			RESP. 12/2018

TOTAL SERVIÇO: 53,37

VALOR SEM ENCARGOS: 261,02
 VALOR ENCARGOS (86.20%): 51,77
 VALOR COM ENCARGOS: 312,79
 VALOR BDI (24.52%): 74,70
 VALOR COM BDI: 389,49

2.3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05
VALOR SEM ENCARGOS:						62,05
VALOR ENCARGOS (86.20%):						62,87
VALOR COM ENCARGOS:						114,92
VALOR BDI (24.52%):						28,18
VALOR COM BDI:						143,10

2.4.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,89	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (86.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (24.52%):						1,25
VALOR COM BDI:						6,34

2.4.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	446,64	11,17
TOTAL SERVIÇO:						11,17
VALOR SEM ENCARGOS:						21,23
VALOR ENCARGOS (86.20%):						13,60
VALOR COM ENCARGOS:						34,73
VALOR BDI (24.52%):						8,52
VALOR COM BDI:						43,25

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG° CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
 RESP. TÉCNICO
 CREM Nº: 26246C

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. Mês: 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA.	FORTE	VERSÃO	REP.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	

2.5.1. C0689 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,03	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (86,20%):						2,47
VALOR COM ENCARGOS:						5,82
VALOR BDI (24,52%):						1,43
VALOR COM BDI:						7,25

CD035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						25,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,44	1,27
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,77	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,15	2,42
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	67,82	10,17
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	12,77	13,41
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	37,29	101,80
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,10	1,91
TOTAL MATERIAL:						131,66
VALOR SEM ENCARGOS:						167,68
VALOR ENCARGOS (86,20%):						21,66
VALOR COM ENCARGOS:						178,74
VALOR BDI (24,52%):						43,83
VALOR COM BDI:						222,57

2.6.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,65	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,81	21,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,31	6,37
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	112,49	112,49

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.272.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio Administrador

Página 7 de 37

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