



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - INDEPENDÊNCIA - CE - LOTE II	DATA : 20/07/2020	BDI : 24,52%			
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI - INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA: 5,00

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,17	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14

TOTAL MATERIAL: 0,61



VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,87
VALOR BDI (24.52%):	2,42
VALOR COM BDI:	12,29

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,31	18,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,90	110,34

TOTAL MAO DE OBRA: 128,96

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,31	34,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,20	65,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80

TOTAL MATERIAL: 196,37

VALOR SEM ENCARGOS:	326,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	109,84
VALOR COM ENCARGOS:	436,17
VALOR BDI (24.52%):	106,70
VALOR COM BDI:	542,87

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,31	2,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,90	3,79

TOTAL MAO DE OBRA: 6,12

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,31	1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,44	6,42

TOTAL MATERIAL: 8,22

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	14,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	19,55
VALOR BDI (24.52%):	4,79
VALOR COM BDI:	24,34

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - INDEPENDÊNCIA - CE - LOTE II	DATA : 20/07/2020	BDI : 24,52%			
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI - INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,31	5,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,90	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,09	41,90
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
TOTAL MATERIAL:						57,34



VALOR SEM ENCARGOS:	67,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	75,34
VALOR BDI (24.52%):	18,47
VALOR COM BDI:	93,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,31	0,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	6,90	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						1,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	30,09	30,09
TOTAL MATERIAL:						30,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	482,44	1,81
TOTAL SERVICO:						1,81

VALOR SEM ENCARGOS:	32,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	34,01
VALOR BDI (24.52%):	8,34
VALOR COM BDI:	42,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,31	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,90	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,31	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - INDEPENDÊNCIA - CE - LOTE II	DATA:	20/07/2020	BDI:	24,52%						
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI - INDEPENDÊNCIA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									



VALOR BDI (24.52%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,31	5,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,90	5,52
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,31	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,44	4,28
TOTAL MATERIAL:						5,48

VALOR SEM ENCARGOS:	16,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,46
VALOR COM ENCARGOS:	26,04
VALOR BDI (24.52%):	6,38
VALOR COM BDI:	32,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,31	5,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,90	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,72

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	289,52	7,24
TOTAL SERVICO:						7,24

VALOR SEM ENCARGOS:	16,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (24.52%):	6,55
VALOR COM BDI:	33,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,31	6,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,90	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:						11,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,97	32,97
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,93	11,58
TOTAL MATERIAL:						44,55

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ: 28.323.363/0001-87

Eng. Helder Pinheiro de Melo

Proprietário

CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	56,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - INDEPENDÊNCIA - CE - LOTE II	DATA:	20/07/2020	BDI:	24,52%	
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI - INDEPENDÊNCIA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR COM ENCARGOS:	66,15
VALOR BDI (24.52%):	16,22
VALOR COM BDI:	82,37

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	359,65
TOTAL MATERIAL:					359,65

VALOR SEM ENCARGOS:	359,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	359,65
VALOR BDI (24.52%):	88,19
VALOR COM BDI:	447,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:					48,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,44
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	104,99
TOTAL MATERIAL:					106,76

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	155,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,42
VALOR COM ENCARGOS:	196,79
VALOR BDI (24.52%):	48,25
VALOR COM BDI:	245,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:					13,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,75
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,66
TOTAL MATERIAL:					6,43

VALOR SEM ENCARGOS:	19,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - INDEPENDÊNCIA - CE - LOTE II	DATA:	20/07/2020	BDI:	24,52%						
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI - INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						



VALOR COM ENCARGOS:	31,47
VALOR BDI (24.52%):	7,72
VALOR COM BDI:	39,19

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	7,58	3,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,32	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,68	1,40
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	14,17	3,40
TOTAL MATERIAL:						4,93

VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,18
VALOR BDI (24.52%):	4,70
VALOR COM BDI:	23,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,58	1,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,32	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,68	2,22
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,19	1,92
TOTAL MATERIAL:						4,14

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	8,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	12,13
VALOR BDI (24.52%):	2,97
VALOR COM BDI:	15,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,58	11,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,31	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:						25,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	107,12	107,12
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - INDEPENDÊNCIA - CE - LOTE II	DATA : 20/07/2020	BDI : 24,52%			
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI - INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,66	3,32
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,07	24,07
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	66,71	66,71

TOTAL MATERIAL: 203,91

VALOR SEM ENCARGOS: 229,24

VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,59

VALOR COM ENCARGOS: 250,83

VALOR BDI (24.52%): 61,50

VALOR COM BDI: 312,33



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,58	11,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,31	13,96

TOTAL MAO DE OBRA: 25,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,53	15,53
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	83,05	83,05
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,59	157,59

TOTAL MATERIAL: 256,33

VALOR SEM ENCARGOS: 281,66

VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,59

VALOR COM ENCARGOS: 303,25

VALOR BDI (24.52%): 74,36

VALOR COM BDI: 377,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,31	10,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,90	7,59

TOTAL MAO DE OBRA: 17,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	49,31	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,44	0,20
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,17	21,17

TOTAL MATERIAL: 21,42

VALOR SEM ENCARGOS: 39,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,18

VALOR COM ENCARGOS: 54,43

VALOR BDI (24.52%): 13,35

VALOR COM BDI: 67,78

EMPRESA OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - INDEPENDÊNCIA - CE - LOTE II	DATA : 20/07/2020	BDI : 24,52%			
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI - INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,58	4,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,31	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						9,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	24,97	24,97
TOTAL MATERIAL:						25,15



VALOR SEM ENCARGOS:	34,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	42,04
VALOR BDI (24.52%):	10,31
VALOR COM BDI:	52,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,31	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,28	6,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,35

VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR BDI (24.52%):	2,61
VALOR COM BDI:	13,27

6.29. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,58	7,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,31	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:						16,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL MATERIAL:						6,57

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	23,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,23
VALOR BDI (24.52%):	9,13
VALOR COM BDI:	46,36

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - INDEPENDÊNCIA - CE - LOTE II	DATA : 20/07/2020	BDI : 24,52%			
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI - INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,31	11,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,90	13,79
TOTAL MAO DE OBRA:						24,96

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	53,17	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,44	1,41
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	181,13	181,13
TOTAL MATERIAL:					182,97	



VALOR SEM ENCARGOS:	207,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,27
VALOR COM ENCARGOS:	229,20
VALOR BDI (24.52%):	56,20
VALOR COM BDI:	285,40

6.31. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,31	1,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,90	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,47	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	5,10	2,55
TOTAL MATERIAL:					2,55	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,58	0,50
TOTAL SERVICO:					0,50	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,66
VALOR BDI (24.52%):	2,37
VALOR COM BDI:	12,03

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	423,88	76,30
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	17,16	8,92
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	325,33	22,77
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,55	20,55
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,55	5,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,27	2,19
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,48	2,85
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,72	1,41
TOTAL SERVICO:					140,48	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - INDEPENDÊNCIA - CE - LOTE II	DATA: 20/07/2020	BDI: 24,52%			
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI - INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	140,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,51
VALOR COM ENCARGOS:	196,99
VALOR BDI (24.52%):	48,30
VALOR COM BDI:	245,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,58	22,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,31	27,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,90	17,24
TOTAL MAO DE OBRA:						67,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,17	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,06	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,25	2,70
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,06	25,30
TOTAL MATERIAL:						50,21

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Heitor Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	118,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,87
VALOR COM ENCARGOS:	175,98
VALOR BDI (24.52%):	43,15
VALOR COM BDI:	219,13

6.34. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,58	22,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,31	27,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,90	17,24
TOTAL MAO DE OBRA:						67,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,17	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,06	3,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,10	10,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 1 CENTRO DE ESPORTES PARA FUTEBOL - INDEPENDÊNCIA - CE - LOTE II	DATA:	20/07/2020	BDI:	24,52%						
LOCAL:	DISTRITO DE IAPI - INDEPENDÊNCIA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,26	2,73
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,98	4,47
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,07	2,54
TOTAL MATERIAL:						37,51



VALOR SEM ENCARGOS:	105,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,87
VALOR COM ENCARGOS:	163,28
VALOR BDI (24.52%):	40,04
VALOR COM BDI:	203,32

6.35. COMP-726397 - FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D= 1,50M (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3-926241 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	9,00000000	6,96	62,65
INS-156057 TE JUNTA MECÂNICA E FLANGE DN 900 X 600 PN10	PRÓPRIA	UN	2,00000000	180,79	361,58
TOTAL MAO DE OBRA:					424,23

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-251821 SERVENTE	PRÓPRIA	H	5,00000000	4,72	23,60
INS-162004 ARRUELA BORRACHA P/FLANGES DN 50 PN10 P/ESGOTO	PRÓPRIA	M³	0,11000000	49,31	5,42
INS-201264 COLARINHO PEAD PN 10 DN 75mm	PRÓPRIA	KG	72,90000000	0,44	32,08
INS-783207 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	162,64	162,64
TOTAL MATERIAL:					223,74

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,14	194,09
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	70,11	16,13
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	99,12	22,80
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	19,41	77,64
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	11,72	64,69
TOTAL SERVICO:					375,35

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	1.023,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	254,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.278,13
VALOR BDI (24.52%):	313,40
VALOR COM BDI:	1.591,53

6.36. COMP-112707 - SUMIDOURO EM ALVENARIA COM DIMENSÕES (1,70 x 3,8 x 1,5)M (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-926241 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	9,00000000	6,96	62,65
TOTAL MAO DE OBRA:					62,65

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-251821 SERVENTE	PRÓPRIA	H	5,00000000	4,72	23,60
INS-162004 ARRUELA BORRACHA P/FLANGES DN 50 PN10 P/ESGOTO	PRÓPRIA	M³	0,11000000	49,31	5,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,44	32,08
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,46000000	21,27	137,40