

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA GERAL DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO - RG3	DATA:	05/08/2017		BDI: 21,10%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	FONTE:	VERÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DE	SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	85,20%	12-2016
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	963	963
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	963	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,00	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727	PORTÃO EM METALONE BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:						352,58
VALOR SEM ENCARGOS:						367,36
VALOR ENCARGOS (86,20%):						12,59
VALOR COM ENCARGOS:						379,95
VALOR BDI (21,10%):						80,17
VALOR COM BDI:						460,12

5.2.2. C1426- GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						50,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,00	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46	1,31
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	07,62	07,62
TOTAL MATERIAL:						100,97
VALOR SEM ENCARGOS:						151,25
VALOR ENCARGOS (86,20%):						42,83
VALOR COM ENCARGOS:						194,08
VALOR BDI (21,10%):						40,95
VALOR COM BDI:						235,03

5.2.3. C1969- PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						17,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	51,00	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,10	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,46	2,11
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	152,61	152,61
TOTAL MATERIAL:						156,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA GERAL DO ESTÁDIO CAPITÃO TARSO DE ARAUJO - R03	DATA:	05/08/2017	BDI:	21,0%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	MUNICÍPIO:	AL DE SÃO BENE	QUANTIDADE:	REF:
		SEINFRA			
		COM 1ª COM DESIGNAÇÃO			
		COMPOSIÇÕES PRONTO			

VALOR SEM ENCARGOS:	173,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	188,80
VALOR BDI (21,10%):	39,84
VALOR COM BDI:	228,64

5.2.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,00	0,40
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,90	44,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,10	0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,93
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,67	43,91
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,50	30,98
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA 14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,60	108,60
TOTAL MATERIAL:						230,71

VALOR SEM ENCARGOS:	282,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,50
VALOR COM ENCARGOS:	309,88
VALOR BDI (21,10%):	61,16
VALOR COM BDI:	351,04

5.3.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	287,10	287,10
TOTAL MATERIAL:						287,10

VALOR SEM ENCARGOS:	287,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	287,10
VALOR BDI (21,10%):	60,58
VALOR COM BDI:	347,68

5.3.2. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	2,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,05	12,08
19448	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	227,89	227,89


 Engenheiro Civil
 CREA 58.000.000-0
 Nº 06012320

FLS Nº 038



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA GERAL DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO - R03	DATA:	05/09/2017	BDI:	21,10%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	FONTE:	VERBA O	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	0261 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2010
COMPOSIÇÕES PROPRIAS					

TOTAL MATERIAL:	239,97
VALOR SEM ENCARGOS:	248,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	256,14
VALOR BDI (21,10%):	54,05
VALOR COM BDI:	310,19

5.3.3. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO-FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	287,50	287,50
TOTAL MATERIAL:						287,50

VALOR SEM ENCARGOS:	287,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	287,50
VALOR BDI (21,10%):	60,60
VALOR COM BDI:	348,16

5.3.4. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,05	12,08
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	277,36	277,36
TOTAL MATERIAL:						289,44

VALOR SEM ENCARGOS:	298,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	305,61
VALOR BDI (21,10%):	64,48
VALOR COM BDI:	370,09

6.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,83	9,83
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,90	2,51
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2922,83	49,69
11724	PRE GO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,26	1,13
TOTAL MATERIAL:						53,33

VALOR SEM ENCARGOS:	70,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,87

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA GERAL DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO - R03	DATA: 05/05/2017	BDI: 21,10%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	FONTE:	VERBA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	026.1 COM RESERVAÇÃO	88,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	85,67
VALOR BDI (21,10%):	18,08
VALOR COM BDI:	103,75

6.2. C2437- TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,63000000	7,84	4,94
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,83	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10863	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	0,59000000	0,50	0,30
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	0,59000000	3,80	2,24
12054	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	SEINFRA	M2	1,06000000	80,80	85,65
TOTAL MATERIAL:						88,19

VALOR SEM ENCARGOS:	95,15
VALOR ENCARGOS (86,20%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	101,08
VALOR BDI (21,10%):	21,33
VALOR COM BDI:	122,41

6.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,83	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96

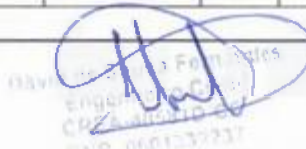
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 50M	SEINFRA	M	1,03000000	32,18	33,15
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,26	1,01
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	38,04	1,52
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	65,34	2,61
TOTAL MATERIAL:						38,29

VALOR SEM ENCARGOS:	59,25
VALOR ENCARGOS (86,20%):	17,86
VALOR COM ENCARGOS:	77,11
VALOR BDI (21,10%):	16,27
VALOR COM BDI:	93,38

6.4. C1329- ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	7,84	16,93
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						41,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	4,60	70,84


 Eng.º
 CREA: 1337237

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS N° 260

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA GERAL DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCISIO DE ARAUJO - R03	DATA:	05/08/2017	BDI:	21,10%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	FONTE:	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	COM DEBENEFICIAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	70,84
VALOR SEM ENCARGOS:	111,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	34,94
VALOR COM ENCARGOS:	146,78
VALOR BDI (21,10%):	30,97
VALOR COM BDI:	177,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,348	3,348
TOTAL MATERIAL:						9,75

VALOR SEM ENCARGOS:	44,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	49,06
VALOR BDI (21,10%):	10,35
VALOR COM BDI:	59,41

7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,35	20,70
TOTAL MATERIAL:						20,70

VALOR SEM ENCARGOS:	22,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	23,60
VALOR BDI (21,10%):	4,98
VALOR COM BDI:	28,58

7.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,34	6,68
2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,10	4,26


 DAVI...
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE
 05/08/2017

FLS 171 Nº 261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de São Benedito <small>CELEBRANDO 100 ANOS DE FUNDAÇÃO</small>	OBRA:		2ª ETAPA DA REFORMA GERAL DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAUJO - R03		DATA: 05/09/2017		BDI: 21,10%	
	LOCAL:		SE DE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENE DITO RJ RRO ABC		FORTE		VERSÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURAMUNICIPAL DE SÃO BENE DITO-CE		SEINFRA		025 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12-2018	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	523	5,75
TOTAL MATERIAL:						16,89
VALOR SEM ENCARGOS:						21,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						26,40
VALOR BDI (21,10%):						5,57
VALOR COM BDI:						31,97

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

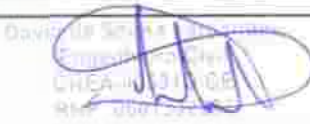
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,83	0,98
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,19
VALOR BDI (21,10%):						1,10
VALOR COM BDI:						6,29

8.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,83	4,81
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,65000000	7,13	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,10	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,65
VALOR SEM ENCARGOS:						11,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,05
VALOR COM ENCARGOS:						19,15
VALOR BDI (21,10%):						4,04
VALOR COM BDI:						23,19

8.3. C1221 - EMBOÇO 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	9,83	5,78
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 David Luiz Soares
 Engenheiro Civil
 CRCA RJ 011.08
 RNF 0001250

RELA TÓRMANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA GERAL DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAUJO - R03	DATA: 05/08/2017	BDI: 21,10%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEIRA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA:	05,20% COM DESONERAÇÃO:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,46	3,38
TOTAL MATERIAL:						4,60

VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,77
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR BDI (21,10%):	5,48
VALOR COM BDI:	31,32

8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:						59,34

VALOR SEM ENCARGOS:	71,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	81,69
VALOR BDI (21,10%):	17,24
VALOR COM BDI:	98,93

8.5. 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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (21,10%):	1,41
VALOR COM BDI:	8,10

8.6. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19



FLS 141 Nº 263 (B)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA GERAL DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAÚJO - R03	DATA: 05/08/2017	BDI: 21,10%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	FONTE	VERSÃO
ORÇEN. TE.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	0291 COM DE SONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,23% - 13/0018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	301,25
TOTAL SERVIÇO:					1,81
VALOR SEM ENCARGOS:					6,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,93
VALOR COM ENCARGOS:					9,93
VALOR BDI (21,10%):					2,10
VALOR COM BDI:					12,03

8.7. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	7,13	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:						11,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,85	0,71
TOTAL MATERIAL:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						12,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,87
VALOR COM ENCARGOS:						22,03
VALOR BDI (21,10%):						4,65
VALOR COM BDI:						26,68

8.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,63	45,63
TOTAL MATERIAL:						45,63

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	501,45	1,88
TOTAL SERVIÇO:					1,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,10	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,86	
VALOR COM ENCARGOS:					59,96	
VALOR BDI (21,10%):					12,65	
VALOR COM BDI:					72,61	

8.9. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63

[Handwritten Signature]

FLS Nº 261



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2ª E TAPA DA REFORMA GERAL DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCISIO DE ARAUJO - R03	DATA:	05/08/2017	BDI:	21,10%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	0261 COM DE SONERAÇÃO	85,20%	12,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
TOTAL MATERIAL:						3,45

VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	36,47
VALOR BDI (21,10%):	7,70
VALOR COM BDI:	44,17

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:						59,34

VALOR SEM ENCARGOS:	69,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	77,96
VALOR BDI (21,10%):	16,45
VALOR COM BDI:	94,41

2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREOE/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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,88	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48


VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (21,10%):	1,41
VALOR COM BDI:	8,10

9.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

FLS Nº 265

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura de São Benedito</p>	OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA GERAL DO ESTÁDIO CAPITÃO TARCÍSIO DE ARAUJO - R03	DATA:	05/08/2017	BDI:	21,10%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENE DITO, BAIRRO ABC	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	REF.:

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	963	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	285,28
TOTAL SERVICIO:					285,28
VALOR SEM ENCARGOS:					347,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):					94,66
VALOR COM ENCARGOS:					441,99
VALOR BDI (21,10%):					93,26
VALOR COM BDI:					535,25

10.4 C2284- SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42
TOTAL MATERIAL:					67,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45
TOTAL SERVICIO:					1,88
VALOR SEM ENCARGOS:					75,89
VALOR ENCARGOS (86,20%):					5,86
VALOR COM ENCARGOS:					81,75
VALOR BDI (21,10%):					17,25
VALOR COM BDI:					99,00

10.1. C2093- RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80
TOTAL MATERIAL:					6,80
VALOR SEM ENCARGOS:					23,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,59
VALOR COM ENCARGOS:					38,50
VALOR BDI (21,10%):					8,12
VALOR COM BDI:					46,62

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7/5
Nº 266

OBRA:	2ª ETAPA DA REFORMA GERAL DO ESTÁDIO CAPITÃO TARGISIO DE ARAUJO - R03	DATA:	05/08/2017	BDI: 21,10%							
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO, BAIRRO ABC	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	0261 GOM DE SONERAÇÃO	MORA:	85,20%	MEB:	-	REF:	12.2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

10.2. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84	3,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,83	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,56	1,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	32,16	2,03
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	LN	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL MATERIAL:						6,68

VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	22,26
VALOR BDI (21,10%):	4,70
VALOR COM BDI:	26,96

10.3. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,56	1,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	32,16	1,51
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	LN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL MATERIAL:						4,65

VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	14,35
VALOR BDI (21,10%):	3,03
VALOR COM BDI:	17,38

10.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,56	2,18
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LN	1,00000000	5,80	5,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,16	2,57
TOTAL MATERIAL:						10,55

VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
----------------------------	--------------


 RNP 080133443