
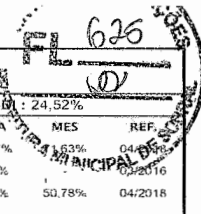


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	ORSE	2018/02	HORA:
			SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO		87,01%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO		88,68%
						50,78%
						04/2018



7.22. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRÔ, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	365,20	365,20
TOTAL MATERIAL:						365,20
VALOR SEM ENCARGOS:						365,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24,52%):						89,55
VALOR COM BDI:						454,75

7.23. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5x 20 CM FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	328,45	131,38
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	55,09	22,04
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	2,91	3,49
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	12,45	19,05
TOTAL MATERIAL:						175,96
VALOR SEM ENCARGOS:						175,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24,52%):						43,15
VALOR COM BDI:						219,11

8.1. 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	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,18	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						2,70
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,27
VALOR BDI (24,52%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,94

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

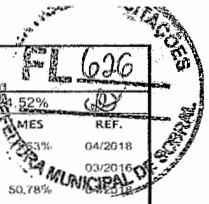
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						3,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	248,55	1,49
TOTAL SERVICIO:						1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,51
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,89
VALOR BDI (24,52%):						1,81
VALOR COM BDI:						9,21


 Marcelino Aguiar
 CPF: 232625023-04
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraalda2010@hotmail.co


 Francisco Camargo
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSI, TAPEIRUABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	52%		
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
			ORSE:	2018/02	114,17%	03/2018	04/2018	
			SEINFRA:	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018		
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

8.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	182,61	4,57
TOTAL SERVICO:						4,57
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,37
VALOR BDI (24.52%):						4,71
VALOR COM BDI:						23,90

8.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	4,88	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,18	0,23
I0442	CAI VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,71	0,80
TOTAL MATERIAL:						1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						9,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,07
VALOR BDI (24.52%):						3,98
VALOR COM BDI:						20,21

8.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	38,18	0,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,42	3,07
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,15
VALOR BDI (24.52%):						4,75
VALOR COM BDI:						24,13

8.6. C2127 - REBOCO COM BARITA (M2)


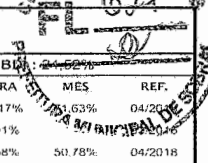
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	7,20	7,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						12,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	41,50	1,01
I0190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	1,25	31,25
TOTAL MATERIAL:						32,26
VALOR SEM ENCARGOS:						44,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,81

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233625023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraalda2010@hotmail.co

Francisco Caldeira de Aguiar
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA: 19/06/2018	
	LOCAL:	SÓBRAL / CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 2018/02 ORSE: 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 174,17% MES: 87,01% REF.: 04/2018 BDI: 24,52% MENS: 50,78% REF.: 04/2018

VALOR BDI (24.52%):	13,61
VALOR COM BDI:	69,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,07	29,78
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,66	13,28
TOTAL MATERIAL:						43,06
VALOR SEM ENCARGOS:						51,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,56
VALOR BDI (24.52%):						14,55
VALOR COM BDI:						73,87

8.8. C4446 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	47,02	51,72
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,66	13,28
TOTAL MATERIAL:						65,00
VALOR SEM ENCARGOS:						73,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,56
VALOR BDI (24.52%):						19,93
VALOR COM BDI:						101,19

8.9. C4447 - PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	SEINFRA	M2	1,10000000	29,46	32,41
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,66	13,28
TOTAL MATERIAL:						45,69
VALOR SEM ENCARGOS:						54,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,56
VALOR BDI (24.52%):						15,19
VALOR COM BDI:						77,14

8.10. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Marcio Augusto Aquino
 CPF: 283625028-38
 Empresario

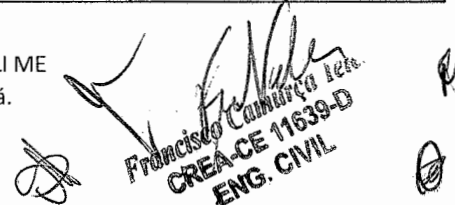
GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME

Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.

CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749

CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207

E-mail: guanabara ltda2010@hotmail.com


 Francisco Camargo Leal
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA : 19/06/2018	BDI: 4,52%	
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE: ORSE 2018/02 SEINFRA 024 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 114,17% 87,01% 88,68%	REF.: 04/2018 04/2018 04/2018

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,28	1,54
TOTAL MATERIAL:						1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						3,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10
VALOR BDI (24.52%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,55

8.11. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	20,19	22,21
I1736	PRIMER P/ MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	3,25	1,06
TOTAL MATERIAL:						23,27
VALOR SEM ENCARGOS:						23,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR BDI (24.52%):						5,87
VALOR COM BDI:						29,81

8.12. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO**	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	1,72	3,44
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	1,62	0,97
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	10,32	11,35
TOTAL MATERIAL:						15,76
VALOR SEM ENCARGOS:						19,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR BDI (24.52%):						5,62
VALOR COM BDI:						28,56

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,70	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
I2391	PLDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						18,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,28	0,17
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	41,50	1,66
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,29	4,44
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	11,97	11,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,42	7,29
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	52,46	4,72

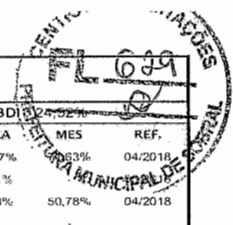

 Francisco Caminha
 CPF: 238625023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara Ltda2010@hotmail.com


 FRANCISCO CAMINHA
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018		
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI:
			ORSE:	2018/02	114,17%	04/2018
			SEINFRA:	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	04/2018
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	7,80	0,16
TOTAL MATERIAL:						30,41
VALOR SEM ENCARGOS:						48,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,07
VALOR BDI (24.52%):						15,95
VALOR COM BDI:						81,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,88	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,51	4,53
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,22	0,66
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,17	33,17
TOTAL MATERIAL:						38,36
VALOR SEM ENCARGOS:						41,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,16
VALOR BDI (24.52%):						11,07
VALOR COM BDI:						56,21

9.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,38	2,28
TOTAL MATERIAL:						2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						15,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,56
VALOR BDI (24.52%):						6,65
VALOR COM BDI:						33,78

9.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	29,88	29,88
TOTAL MATERIAL:						29,88
VALOR SEM ENCARGOS:						29,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						7,33
VALOR COM BDI:						37,21

9.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,38	12,54
TOTAL MATERIAL:						12,54

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME

Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.

CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749

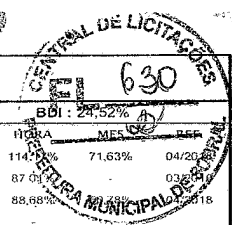
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207

E mail: guanabara1da2010@hotmail.co

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233625023-34
Empresário

Francisco Calhaz de
CREA-CE 11639-D
ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	SOBRAL / CE	FORTE	VERSÃO	11/2018	114,52%
		ORSE	2018/02	12/2018	71,63%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	01/2019	04/2019
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	25,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,56
VALOR BDI (24.52%):	9,17
VALOR COM BDI:	46,56

9.5. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,36	8,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,80	0,94
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,12	3,92
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,16	24,15
TOTAL MATERIAL:						37,27
VALOR SEM ENCARGOS:						50,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,13
VALOR BDI (24.52%):						15,01
VALOR COM BDI:						76,21

9.6. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,60	9,52
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						23,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	3,82	46,22
TOTAL MATERIAL:						46,22
VALOR SEM ENCARGOS:						70,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						20,80
VALOR BDI (24.52%):						22,30
VALOR COM BDI:						113,24

9.7. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO Q 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0.33M	SEINFRA	M.	1,03000000	11,73	12,08
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	7,80	0,55
TOTAL MATERIAL:						12,63
VALOR SEM ENCARGOS:						19,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,57
VALOR BDI (24.52%):						6,03
VALOR COM BDI:						30,63

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

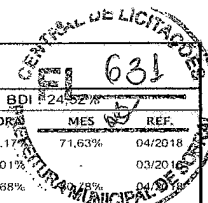
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,88	1,56

Marcelo Aguiar
 CPF: 233625023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraalda2010@hotmail.co

Francisco Camurça
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018
	LOCAL:	SOBRAL / CE	BDI:	24,52%
			ORSE:	2018/02
			SEINFRA:	024 1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,88%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

				TOTAL MAO DE OBRA:		3,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	41,50	0,10
I0441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,61	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,42	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						4,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,24
VALOR BDI (24.52%):						1,81
VALOR COM BDI:						9,21

10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						43,69
VICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	234,91	234,91
TOTAL SERVICIO:						234,91
VALOR SEM ENCARGOS:						278,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						67,97
VALOR BDI (24.52%):						84,98
VALOR COM BDI:						431,55

10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	38,18	1,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,42	6,12
TOTAL MATERIAL:						7,51
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,90
VALOR BDI (24.52%):						3,90
VALOR COM BDI:						19,80

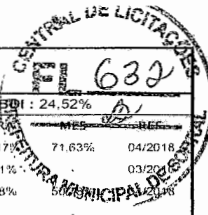
10.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,07	29,78
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,66	13,28
TOTAL MATERIAL:						43,06
VALOR SEM ENCARGOS:						50,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,31
VALOR BDI (24.52%):						13,88
VALOR COM BDI:						70,50

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233625023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CFP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1da2010@hotmail.co

Francisco Aguiar
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	SOBRAL / CE	FORTE	VERSÃO	HOR	MES
		SEINFRA	2018/02	114,17%	71,63%
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	04/2018
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,33	0,27
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,67	5,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,61
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1 50000000	7,20	10,80
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,88	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE AL TA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,34	7,14
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	41,50	1,25
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,17	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,42	11,16
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,30	0,40
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,24	2,52
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	25,24	1,26
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,85	2,13
TOTAL MATERIAL:						27,69
VALOR SEM ENCARGOS:						58,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						25,40
VALOR BDI (24.52%):						20,60
VALOR COM BDI:						104,60

10.5. C3002 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	47,02	51,72
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,66	13,28
TOTAL MATERIAL:						65,00
VALOR SEM ENCARGOS:						72,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,31
VALOR BDI (24.52%):						19,26
VALOR COM BDI:						97,82

10.6. C3007 - PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

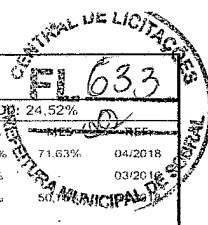
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	SEINFRA	M2	1,10000000	29,46	32,41
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,66	13,28
TOTAL MATERIAL:						45,69
VALOR SEM ENCARGOS:						52,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,31
VALOR BDI (24.52%):						14,53

Marcos Augusto Aguiar
CPF: 233625023-54
Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
E-mail: guanabara@tda2010@hotmail.co

Francisco Camargo de
CREA-CE 11639-D
ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSI TAPLURUABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%
	LOCAL:	SOBRAL - CF	FONTE:	VERSÃO	HORA:	
			ORSE:	2018/02	114,17%	71,63%
			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	04/2018
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	03/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,18%	

VALOR COM BDI:	73,78
----------------	-------

10.7. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,28	1,54
TOTAL MATERIAL:						1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						3,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10
VALOR BDI (24.52%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,55

10.8. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,18	42,00
TOTAL MATERIAL:						42,00
VALOR SEM ENCARGOS:						50,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,22
VALOR BDI (24.52%):						14,10
VALOR COM BDI:						71,62

10.9. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	24,07	27,68
TOTAL MATERIAL:						27,68
VALOR SEM ENCARGOS:						34,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,52
VALOR BDI (24.52%):						9,70
VALOR COM BDI:						49,25

10.10. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	7,20	4,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	4,88	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						8,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	41,50	5,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,42	1,58
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	24,90	26,15
TOTAL MATERIAL:						32,92
VALOR SEM ENCARGOS:						41,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,63
VALOR BDI (24.52%):						12,09

Marcelo Mendes Aguiar

 CPF: 233623023-94

 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME

 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.

 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749

 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207

 E-mail: guanabaraalda2010@hotmail.co

Francisco Camargo Jr.

 CREA-CE 11639-D

 ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%	
LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2018/02	114,13	71,63%	64,23%
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 61,41

10.11. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	6,67	4,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	5,60	4,20
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	7,20	8,28
TOTAL MAO DE OBRA:					12,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	12,17	3,65
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,33	1,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,42	0,34
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	13,30	2,00
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,24	2,52
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	25,24	1,26
TOTAL MATERIAL:					11,17

VALOR SEM ENCARGOS: 27,65
VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,40
VALOR BDI (24.52%): 10,07
VALOR COM BDI: 51,12

10.12. C2245 - RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,88	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					3,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	2,00000000	0,34	0,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL MATERIAL:					1,10

VALOR SEM ENCARGOS: 4,72
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,16
VALOR BDI (24.52%): 1,93
VALOR COM BDI: 9,81

10.13. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	5,60	0,22
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	7,20	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,28	0,08
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B 110- 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	9,21	9,49
TOTAL MATERIAL:					9,57

VALOR SEM ENCARGOS: 9,93
VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,33
VALOR BDI (24.52%): 2,52
VALOR COM BDI: 12,78

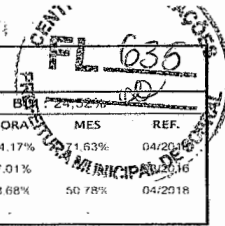
10.14. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Marcelo Lopes Aguiar
CPF: 233625023-34
Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
E-mail: guanabaraalda2010@hotmail.co

Francisco Camargo Neto
CREA-CE 11639-D
ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018			
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2018/02	114,17%	1,63%	04/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	12,70	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	4,88	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:					12,39	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	38,18	2,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	46,48	3,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,42	7,56
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,40	8,64
TOTAL MATERIAL:					21,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,64	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,13	
VALOR BDI (24.52%):					11,22	
VALOR COM BDI:					56,99	

10.15. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,94	0,26
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	40,87	0,12
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,94	0,12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	11,50	11,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	208,64	0,15
TOTAL SERVICO:					12,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,69	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,01	
VALOR BDI (24.52%):					6,30	
VALOR COM BDI:					32,00	

10.16. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	7,20	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	4,88	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,06	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,35	9,35
TOTAL MATERIAL:					9,35	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1 3	SEINFRA	M3	0,00100000	299,37	0,30
TOTAL SERVICO:					0,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,71	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,69	
VALOR BDI (24.52%):					3,78	
VALOR COM BDI:					19,18	

Marcelo Mendes Aguiar
 CPF: 233625023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.co

Francisco Camacho
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FL 636
 BDI: 24,52%
 MES 04/2018
 REF 04/2018
 88,68%
 50,76%
 04/2018
 CENTRO DE CUSTOS
 ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
 LOCAL: SOBRAL / CE

DATA: 19/06/2018
 FONTE ORSÉ 2018/02
 SEINFRA 024 1 COM DESONERAÇÃO 2018/03 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,60	15,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,20	19,79
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,32	0,27
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,02	60,02
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,12	4,24
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,33	64,33
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ AVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,44	36,44
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,29	11,29
TOTAL MATERIAL:						190,20
VALOR SEM ENCARGOS:						225,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						30,62
VALOR BDI (24.52%):						62,77
VALOR COM BDI:						318,78

11.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	117,03	117,03
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,26	56,26
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85	23,85
TOTAL MATERIAL:						197,14
VALOR SEM ENCARGOS:						207,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,39
VALOR BDI (24.52%):						53,29
VALOR COM BDI:						270,62

C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	41,50	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,42	0,97
I1509	MARMORE BRANCO, ESP =3CM	SEINFRA	M2	0,90000000	149,75	134,78
TOTAL MATERIAL:						135,83
VALOR SEM ENCARGOS:						143,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,32
VALOR BDI (24.52%):						36,64
VALOR COM BDI:						186,05

11.4. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

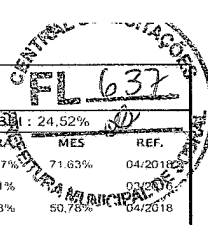
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraalda2010@hotmail.co

Marcelo Gueles Aguiar
 CPF: 233625023-34
 Empresário

Francisco Camargo da
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSI - TAPÉRUABA	DATA:	19/06/2018	
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			ORSE:	2018/02	114,17%
			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	71,63%
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,76%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						36,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	195,88	15,67
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	6,41	6,73
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	228,17	228,17
TOTAL MATERIAL:						250,57
VALOR SEM ENCARGOS:						286,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						31,53
VALOR BDI (24.52%):						78,06
VALOR COM BDI:						396,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,88	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,50000000	5,00	2,50
TOTAL MATERIAL:						2,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	408,97	0,41
TOTAL SERVICO:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						5,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,36
VALOR BDI (24.52%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						18,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	41,50	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,42	1,34
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	155,50	155,50
TOTAL MATERIAL:						157,17
VALOR SEM ENCARGOS:						175,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,01
VALOR BDI (24.52%):						46,98
VALOR COM BDI:						238,56

11.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

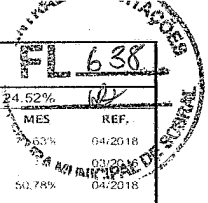
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,43	16,43
TOTAL MATERIAL:						16,43
VALOR SEM ENCARGOS:						20,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,13

Marcelo Guedes Assilar
 CPF: 233625023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.co

Francisco Antônio Leite
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
			OPSE:	201802	114,17%	03/2018	04/2018
			SEINFRA:	624.1 COM DESONERAÇÃO	87,81%	03/2018	04/2018
			SINAPI:	201893 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2018	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (24.52%):	5,68
VALOR COM BDI:	28,84

11.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,34	19,34
TOTAL MATERIAL:						19,34
VALOR SEM ENCARGOS:						22,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,13
VALOR BDI (24.52%):						6,39
VALOR COM BDI:						32,46

11.9. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,77	68,77
TOTAL MATERIAL:						68,77
VALOR SEM ENCARGOS:						68,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						16,86
VALOR COM BDI:						85,63

11.10. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,35	38,35
H1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,32	0,09
TOTAL MATERIAL:						38,44
VALOR SEM ENCARGOS:						44,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,57
VALOR BDI (24.52%):						12,36
VALOR COM BDI:						62,77

11.11. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	91,96	91,96
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	126,66	126,66
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	18,78	18,78
H1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
H1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
H1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,32	0,18
H1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,12	4,24

Marcelo Guedes Aguiar

 CPF: 233625023-34

 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME

 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.

 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749

 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207

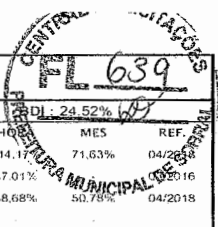
 E-mail: guanabaraalda2010@hotmail.co

Francisco Camargo

 CREA-CE 11639-D

 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
LOCAL:	SOBRAL / CE

DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.
ORSE	201802	114,17	71,63%	04/2016
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		04/2016
SINAPI	201803 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,75%	04/2018

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,35	17,35
TOTAL MATERIAL:						276,88
VALOR SEM ENCARGOS:						302,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						22,26
VALOR BDI (24.52%):						79,63
VALOR COM BDI:						404,37

11.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					10,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,50	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	146,08	146,08

TOTAL MATERIAL:					146,16
VALOR SEM ENCARGOS:					156,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,32
VALOR BDI (24.52%):					40,75
VALOR COM BDI:					206,94

11.13. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:					38,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,81	5,81
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,32	0,18
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	4,81
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,47	0,55
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,12	4,24
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	259,04	259,04
18651 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPIADA P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	257,30	257,30

TOTAL MATERIAL:					545,54
VALOR SEM ENCARGOS:					583,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):					33,40
VALOR BDI (24.52%):					151,37
VALOR COM BDI:					768,70

11.14. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,60	3,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,20	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:					8,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,32	0,09
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,04	43,04

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233625023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1da2010@hotmail.co

Francisco Lima Neto
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
LOCAL: SOBRAL / CE

DATA : 19/06/2018



FONTE VERSÃO HORAS MENS REF.
ORSE 2018/02 114 71,63% 04/2018
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 04/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	43,13
VALOR SEM ENCARGOS:	51,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,24
VALOR BDI (24.52%):	14,39
VALOR COM BDI:	73,08

11.15. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59

TOTAL MAO DE OBRA: 38,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	17,95	17,95
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,32	0,24
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,38	71,38
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,31	227,31
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85	23,85

TOTAL MATERIAL: 340,73

VALOR SEM ENCARGOS: 379,12

VALOR ENCARGOS (87.01%): 33,40

VALOR BDI (24.52%): 101,15

VALOR COM BDI: 513,67

11.16. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59

TOTAL MAO DE OBRA: 38,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	17,95	35,90
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,32	0,48
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	71,38	142,76
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	23,85	47,70
16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	601,67	601,67

TOTAL MATERIAL: 828,51

VALOR SEM ENCARGOS: 866,90

VALOR ENCARGOS (87.01%): 33,40

VALOR BDI (24.52%): 220,75

VALOR COM BDI: 1.121,05

11.18. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,88	5,61

TOTAL MAO DE OBRA: 12,81


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	41,50	0,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,42	2,25
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,46	1,57
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	9,21	7,83
12089 FINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	5,20	3,38

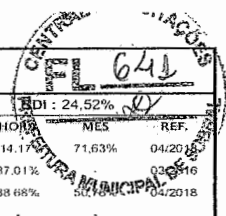
GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
E-mail: guanabaraltda2010@hotmail.co

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233625028834
Empresário

Francisco Camargo Leal
CREA-CE 11639-D
ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018		
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
			ORSE:	2018/02	114.1	71.63%
			SEINFRA:	024 1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	04/2018
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88.68%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



16/39	CONF PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	597,52	597,52
					TOTAL MATERIAL:	613,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	625,98
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,15
					VALOR BDI (24.52%):	156,22
					VALOR COM BDI:	793,35

11.19. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	7,20	17,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	4,88	23,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,50	0,17
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,33	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,42	0,67
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,24	2,91
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	261,45	261,45
					TOTAL MATERIAL:	266,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	307,53
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	35,42
					VALOR BDI (24.52%):	84,09
					VALOR COM BDI:	427,04

12.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,66	2,93
					TOTAL MATERIAL:	2,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
					VALOR BDI (24.52%):	2,48
					VALOR COM BDI:	12,59

12.2. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	5,60	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,41	9,25
					TOTAL MATERIAL:	9,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,21
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,79
					VALOR BDI (24.52%):	6,38
					VALOR COM BDI:	32,38

12.3. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233623073-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraltda2010@hotmail.co


Francisco Camarão
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

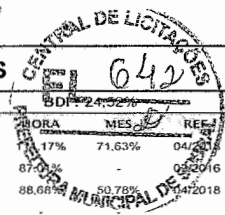
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
 LOCAL: SOBRAL / CE

DATA: 19/06/2018

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 2018/02
 ORSE: 024.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92
MATERIAL						
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,67
VALOR BDI (24.52%):						1,10
VALOR COM BDI:						5,57

12.4. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	5,60	0,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,20	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,17
MATERIAL						
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	10,19	10,39
TOTAL MATERIAL:						10,39
VALOR SEM ENCARGOS:						12,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,90
VALOR BDI (24.52%):						3,55
VALOR COM BDI:						18,01

12.5. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	5,60	0,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,20	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,17
MATERIAL						
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,68	6,81
TOTAL MATERIAL:						6,81
VALOR SEM ENCARGOS:						8,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,90
VALOR BDI (24.52%):						2,67
VALOR COM BDI:						13,55

12.6. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92
MATERIAL						
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL MATERIAL:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						4,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,67
VALOR BDI (24.52%):						1,46
VALOR COM BDI:						7,42

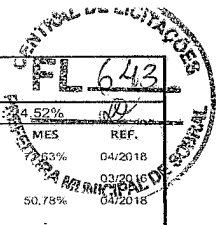
12.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
SERVICO						
FONTE						
UNID						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 293625029-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaralda2010@hotmail.co

Francisco Camargo
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
			ORSE:	2018/02	114,17%	03/2018	04/2018
			SEINFRA:	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	04/2018
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	44,04	35,23
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	5,16	4,02
C0840	CONCRETO P/MIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	239,57	6,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	12,94	2,80
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	63,16	7,58
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	12,18	7,31
TOTAL SERVIÇO:						62,98
VALOR SEM ENCARGOS:						62,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						24,41
VALOR BDI (24.52%):						21,43
VALOR COM BDI:						108,82

12.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						10,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR BDI (24.52%):						3,45
VALOR COM BDI:						17,52

12.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						10,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR BDI (24.52%):						3,45
VALOR COM BDI:						17,52

12.10. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						10,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR BDI (24.52%):						3,45
VALOR COM BDI:						17,52

Marcelo Guedes Aguiar

 CPF: 233625023-34

 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME

 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.

 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749

 CNPJ: 10 905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207

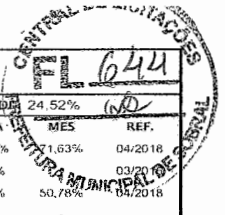
 E-mail: guanabaraaltda2010@hotmail.co

Francisco Calhazinho de Azevedo

 CREA-CE 11639-D

 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA		DATA: 19/06/2018		BDI: 24,52%	
	LOCAL: SOBRAL / CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2018/02	114,17%	1,63%	04/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/20	04/2018
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12.11. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,85	37,85
TOTAL MATERIAL:						37,85
VALOR SEM ENCARGOS:						49,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,01
VALOR BDI (24.52%):						14,56
VALOR COM BDI:						73,94

12.12. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	64,68	64,68
TOTAL MATERIAL:						64,68
VALOR SEM ENCARGOS:						76,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,01
VALOR BDI (24.52%):						21,14
VALOR COM BDI:						107,35

12.13. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,60	0,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,20	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1,02000000	1,29	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,22
VALOR BDI (24.52%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,92

12.14. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,30	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,35
VALOR SEM ENCARGOS:						3,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,35
VALOR BDI (24.52%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,51

Marcelo Aguiar
CPF: 233625023-34
Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
E-mail: guanabara1da2010@hotmail.co

Francisco Guimarães
CREA-CE 11639-D
ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
 LOCAL: SOBRAL - CE

DATA: 19/06/2018

FONTE VERSÃO
 ORSE 2018/02
 SEINFRA 024 1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12.15. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,60	19,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						30,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,41	34,23
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,03	39,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M	SEINFRA	UN	1,00000000	21,51	21,51
TOTAL MATERIAL:						96,72
VALOR SEM ENCARGOS:						127,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						26,44
VALOR BDI (24.52%):						37,65
VALOR COM BDI:						191,21

16. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,58	6,58
TOTAL MATERIAL:						6,58
VALOR SEM ENCARGOS:						11,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,12
VALOR BDI (24.52%):						3,78
VALOR COM BDI:						19,21

12.17. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,60	2,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,20	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL MATERIAL:						10,73
VALOR SEM ENCARGOS:						17,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,90
VALOR BDI (24.52%):						5,74
VALOR COM BDI:						29,15

12.18. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
TOTAL MATERIAL:						4,98
VALOR SEM ENCARGOS:						7,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,34

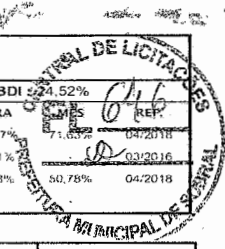
Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233625023-32
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1da2010@hotmail.co

Francisco Camarçã Neto
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
			ORSE:	2018/02	114,17%	
			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%	04/2018



VALOR BDI (24.52%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,46

12.21. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,60	22,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,20	28,79
TOTAL MAO DE OBRA:						51,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,40	25,40
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,98	24,98
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,65	20,65
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	125,35	125,35
TOTAL MATERIAL:						196,38
VALOR SEM ENCARGOS:						247,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						44,54
VALOR BDI (24.52%):						71,62
VALOR COM BDI:						363,72

12.23. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,90	4,90
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,34
VALOR BDI (24.52%):						2,43
VALOR COM BDI:						12,36

12.24. C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	167,48	167,48
TOTAL MATERIAL:						167,48
VALOR SEM ENCARGOS:						177,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,91
VALOR BDI (24.52%):						45,76
VALOR COM BDI:						232,39

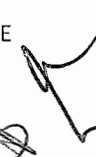
13.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,66	2,93

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233625023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.co


Francisco Carrilho Leite
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA		DATA: 19/06/2018		BDI: 24,52%	
	LOCAL: SOBRAL / CE		FONTE	VERSÃO	OBRA	MES
		ORSE	2018/02	114,00%	71,63%	04/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO		88,68%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	2,93
VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR BDI (24.52%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,59

13.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	5,60	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,53	3,88
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						9,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,01
VALOR BDI (24.52%):						3,59
VALOR COM BDI:						18,24

13.3. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	5,60	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						8,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,41	9,25
TOTAL MATERIAL:						9,25
VALOR SEM ENCARGOS:						18,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,79
VALOR BDI (24.52%):						6,38
VALOR COM BDI:						32,38

13.4. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,67
VALOR BDI (24.52%):						1,10
VALOR COM BDI:						5,57

13.5. C0562 - CABO TELEFÔNICO CCI - 1 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

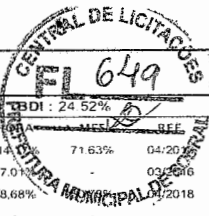
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Marcelo Guedes Azeite
 CPF: 232625023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.co

Francisco de Assis
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018
	LOCAL:	SOBRAL/CE	BDI:	24,52%
			ORSE:	2018/02
			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2114	TOMADA TELEFONE P/PINO JACK 1/4	SEINFRA	UN	1,00000000	7,47	7,47
TOTAL MATERIAL:					7,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,18	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,23	
VALOR BDI (24.52%):					3,53	
VALOR COM BDI:					17,94	

14.1. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,60	0,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,20	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	31,75	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,32	0,08
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL MATERIAL:					1,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,16	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,00	
VALOR BDI (24.52%):					0,77	
VALOR COM BDI:					3,93	

14.2. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,60	0,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,20	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,32	0,29
TOTAL MATERIAL:					1,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,69	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,00	
VALOR BDI (24.52%):					0,90	
VALOR COM BDI:					4,59	

14.3. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	5,60	1,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,20	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:					2,31	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	31,75	0,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	22,66	0,07
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,81	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,99	
VALOR BDI (24.52%):					1,42	
VALOR COM BDI:					7,22	

14.4. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Marcelo Guedes Abula
 CPF: 233625023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraltda2010@hotmail.co

(Handwritten signature)

Francisco Lima
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

650
10

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSI TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2018/02	114,17%	04/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	04/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	31,75	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	22,66	0,05
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						2,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,67
VALOR BDI (24.52%):						1,10
VALOR COM BDI:						5,59

14.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	31,75	0,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,32	0,13
I1303	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	22,66	0,09
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						4,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,22
VALOR BDI (24.52%):						1,61
VALOR COM BDI:						8,18

14.6. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	5,60	1,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,20	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	31,75	0,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,32	0,10
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,24	3,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	22,66	0,09
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						5,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,99
VALOR BDI (24.52%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,60	3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,20	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91

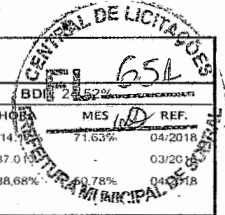
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Marcelo Mendes Azevê
CPF: 233625023-3
Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.co

Francisco Lima Neto
CREACE 11639-D
ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA		DATA: 19/06/2018		BDI: 24,52%	
	LOCAL: SOBRAL / CE		FONTE: ORSE	VERSÃO: 2018/02	HORA: 114,7%	MES: 04/2018
			SEINFRA: 024 1 COM DESONERAÇÃO		87,0%	03/20/2018
			SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO		88,68%	04/2018
			C/ MATERIAIS E SERVIÇOS PRÓPRIAS			

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,32	0,30
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,23	19,23
TOTAL MATERIAL:						19,53
VALOR SEM ENCARGOS:						26,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,01
VALOR BDI (24.52%):						7,96
VALOR COM BDI:						40,41

14.8. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,60	3,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,20	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,32	0,30
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,22	50,22
TOTAL MATERIAL:						50,52
VALOR SEM ENCARGOS:						58,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,79
VALOR BDI (24.52%):						15,97
VALOR COM BDI:						81,09

14.9. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	5,60	1,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,20	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	31,75	0,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	22,66	0,08
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						3,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,12
VALOR BDI (24.52%):						1,41
VALOR COM BDI:						7,16

14.10. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	5,60	1,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,20	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,43

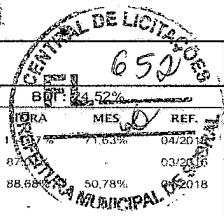
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	31,75	0,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	22,66	0,10
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
TOTAL MATERIAL:						2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						4,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,12
VALOR BDI (24.52%):						1,70
VALOR COM BDI:						8,64

Marcelo Mendes Aguiar
 CPF: 233625023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraalda2010@hotmail.co

Francisco Camacho
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF - TAPERUABA	DATA:	19/06/2018
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	VERSÃO
			ORSE:	2018/02
			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

14.11. C2341 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	31,75	0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,32	0,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	22,66	0,18
I2017	TE REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA BOLSA CEN 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,49
VALOR SEM ENCARGOS:						5,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,22
VALOR BDI (24.52%):						1,78
VALOR COM BDI:						9,05

C2399 - TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	5,60	1,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,20	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,39000000	0,32	0,44
I2028	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	4,30	4,30
TOTAL MATERIAL:						4,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,56
VALOR BDI (24.52%):						2,51
VALOR COM BDI:						12,76

14.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	31,75	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	22,66	0,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,03	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						3,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,35
VALOR BDI (24.52%):						1,21
VALOR COM BDI:						6,16

14.14. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	5,60	0,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	31,75	0,02

Marcia Luciana Aguiar
CPF: 233675022-34
Empresária

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.co

Francisco...
CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018
LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	VERSÃO:	
		ORSE:	2018/02	
		SEINFRA:	024 1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	22,66	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	4,98	5,03
					TOTAL MATERIAL:	5,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,44
					VALOR BDI (24.52%):	2,00
					VALOR COM BDI:	10,17

14.15. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	1,34	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	1,73	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	0,04	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	0,01	
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	8,54	
					TOTAL MATERIAL:	8,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,66
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,67
					VALOR BDI (24.52%):	3,51
					VALOR COM BDI:	17,84

14.16. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	3,42	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	4,39	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,30	
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,25	
					TOTAL MATERIAL:	44,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,36
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,79
					VALOR BDI (24.52%):	14,50
					VALOR COM BDI:	73,65

14.17. C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

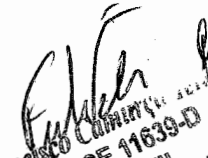
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,80


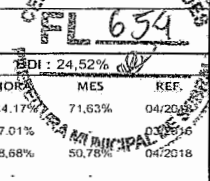
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,38	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	0,11	
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	5,08	
12268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,59	
					TOTAL MATERIAL:	93,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	105,96
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,13
					VALOR BDI (24.52%):	28,71
					VALOR COM BDI:	145,80


 Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233625023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraltda2010@hotmail.co




 Francisco Camargo
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO	14.17%
			2018/02	71,63%	04/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	89,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%

15.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,28	18,28
TOTAL MATERIAL:						18,28
VALOR SEM ENCARGOS:						24,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,57
VALOR BDI (24.52%):						7,42
VALOR COM BDI:						37,67

15.2. C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,11	1,11
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	27,39	0,63
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL MATERIAL:						7,97
VALOR SEM ENCARGOS:						9,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,35
VALOR BDI (24.52%):						2,66
VALOR COM BDI:						13,51

15.3. C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,60	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,20	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,32	1,11
11299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,30	89,30
TOTAL MATERIAL:						90,41
VALOR SEM ENCARGOS:						97,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,01
VALOR BDI (24.52%):						25,34
VALOR COM BDI:						128,67

15.4. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	31,75	0,89
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	22,66	0,97
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16


 Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233625022-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME


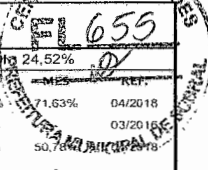
Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.

CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749

CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207

E-mail: guanabaraltda2010@hotmail.co


 Francisco
 CREA-CE 11888-34
 ENG. CIVIL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018
LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
		ORSE:	2018/02	114,17%
		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	71,63%
		SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,76%

TOTAL MATERIAL:	3,02
VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR BDI (24.52%):	2,50
VALOR COM BDI:	12,70

15.5. 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	5,60	1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	31,75	0,95
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	22,66	1,07
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR SEM ENCARGOS:						7,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR BDI (24.52%):						2,63
VALOR COM BDI:						13,34

15.6. 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	5,60	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,20	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	31,75	1,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	22,66	1,43
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,48	4,48
TOTAL MATERIAL:						7,24
VALOR SEM ENCARGOS:						12,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,68
VALOR BDI (24.52%):						4,24
VALOR COM BDI:						21,53

15.7. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,60	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,20	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	31,75	0,32
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	22,66	0,34
TOTAL MATERIAL:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						5,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,11
VALOR BDI (24.52%):						2,09
VALOR COM BDI:						10,61

15.8. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
---	--	--	--	--	--

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaralda2010@hotmail.com

Marcelo Alves Aguiar
 CPF: 233625023-34
 Empresário

Francisco Antônio de...
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUBA	DATA: 19/06/2018																								
	LOCAL:	SOBRAL / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HIG</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2018/02</td> <td>114.1%</td> <td>71.63%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87.01%</td> <td></td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88.68%</td> <td></td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HIG	MES	REF.	ORSE	2018/02	114.1%	71.63%	04/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%		03/2018	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88.68%		04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HIG	MES	REF.																							
ORSE	2018/02	114.1%	71.63%	04/2018																							
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%		03/2018																							
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88.68%		04/2018																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,60	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,20	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	31,75	0,48
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	22,66	0,50
TOTAL MATERIAL:						2,56
VALOR SEM ENCARGOS:						6,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,11
VALOR BDI (24.52%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,53

15.9. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	31,75	1,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	22,66	1,36
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						6,03
VALOR SEM ENCARGOS:						10,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,89
VALOR BDI (24.52%):						3,53
VALOR COM BDI:						17,93

15.10. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,60	2,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,20	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	31,75	1,83
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	22,66	2,06
TOTAL MATERIAL:						10,78
VALOR SEM ENCARGOS:						16,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,12
VALOR BDI (24.52%):						5,34
VALOR COM BDI:						27,13

15.11. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	5,60	0,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,20	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	31,75	0,48
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	22,66	0,50


Marcelo Gomes Aguiar
 CPF: 233625023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700.000 - Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.co

Francisco Caminha Leu P
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENTRAL DE LICITAÇÕES
FL 657
BDI: 24,52%
HORA: 13,17% MES: 71,63% REE: 04/2018
CASA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	VERSÃO
			ORSE:	2018/02
			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2192	TUBO DF PVC DF 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1.00000000	9,29	9,29
					TOTAL MATERIAL:	10,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,56
					VALOR BDI (24.52%):	3,34
					VALOR COM BDI:	16,96

15.12. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,60	2,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,20	3,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	31,75	2,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	22,66	2,72
I2012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,67	8,67
					TOTAL MATERIAL:	13,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,12
					VALOR BDI (24.52%):	6,08
					VALOR COM BDI:	30,86

15.13. C2365 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1.1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	5,60	2,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,20	2,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,37000000	0,32	0,76
I1995	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
					TOTAL MATERIAL:	10,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,58
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,01
					VALOR BDI (24.52%):	4,80
					VALOR COM BDI:	24,39

15.14. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,60	1,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,20	1,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	31,75	0,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	22,66	0,17
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	2,99	3,02
					TOTAL MATERIAL:	3,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,67
					VALOR BDI (24.52%):	2,23
					VALOR COM BDI:	11,32


15.15. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
E-mail: guanabaraalda2010@hotmail.co

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233625023-34
Empresário

Francisco Camargo Lira
CREA: 0241689-D
ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA: 19/06/2018	BDI: 24.52%
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 2018/02 ORSE: 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 71,63% MES: 71,63% ANO: 71,63% REF: 04/2018 03/2016 04/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	31,75	0,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	22,66	0,25
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	4,57	4,62
TOTAL MATERIAL:						5,11
VALOR SEM ENCARGOS:						8,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR BDI (24.52%):						3,01
VALOR COM BDI:						15,30

15.16. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,60	2,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,20	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	31,75	0,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	22,66	0,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	7,74	7,82
TOTAL MATERIAL:						9,52
VALOR SEM ENCARGOS:						16,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,79
VALOR BDI (24.52%):						5,38
VALOR COM BDI:						27,34

15.17. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,60	3,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,20	4,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	7,20	23,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85000000	4,88	28,56
TOTAL MAO DE OBRA:						59,33

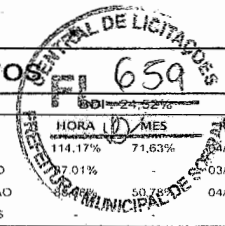
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,28	0,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	38,18	4,01
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	3,44	6,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,61	3,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	15,25	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,42	11,97
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	52,46	2,20
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,21	22,79
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	16,93	6,77
TOTAL MATERIAL:						58,87
VALOR SEM ENCARGOS:						118,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						51,62
VALOR BDI (24.52%):						41,64
VALOR COM BDI:						211,46


Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233625023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraaltda2010@hotmail.co


Francisco Américo de Aguiar
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	SEINFRA
			VERSÃO:	2018/02
			ORSE:	2018/02
			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	5,60	1,26
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	5,60	6,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,20	1,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,20	8,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	7,20	29,79
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,19400000	4,88	40,00
TOTAL MAO DE OBRA:						87,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,28	0,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	38,18	6,15
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,44	8,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	46,48	3,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,61	4,66
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,25	3,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,42	17,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,13	0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,21	29,64
TOTAL MATERIAL:						74,22
VALOR SEM ENCARGOS:						162,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						76,44
VALOR BDI (24.52%):						58,48
VALOR COM BDI:						296,97

15.19. C4378 - CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,08	22,08
TOTAL MATERIAL:						22,08
VALOR SEM ENCARGOS:						28,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,57
VALOR BDI (24.52%):						8,35
VALOR COM BDI:						42,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,60	2,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	31,75	1,59
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	4,81
I1888	SOI UÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	22,66	1,81
TOTAL MATERIAL:						8,21
VALOR SEM ENCARGOS:						13,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,01
VALOR BDI (24.52%):						4,65

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233525023-32
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.co

Francisco Lima
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO SIF. TAPEJUBA	DATA : 19/06/2018	BDI : 24.52%
LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2018/02	114 71.63% 04/2018
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87.01% 02/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88.68% 04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI: **23,63**

15.21. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	5,60	1,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,20	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	31,75	1,59
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,98	3,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	22,66	1,81
TOTAL MATERIAL:						7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,56
VALOR BDI (24.52%):						3,16
VALOR COM BDI:						16,05

15.22. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	5,60	2,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,20	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						6,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	31,75	0,54
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	22,66	0,59
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	6,50	6,57
TOTAL MATERIAL:						7,70
VALOR SEM ENCARGOS:						13,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,35
VALOR BDI (24.52%):						4,71
VALOR COM BDI:						23,90

15.23. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,60	2,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,20	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	31,75	0,79
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	22,66	0,91
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	7,74	7,82
TOTAL MATERIAL:						9,52
VALOR SEM ENCARGOS:						16,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,79
VALOR BDI (24.52%):						5,38
VALOR COM BDI:						27,34


15.24. C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

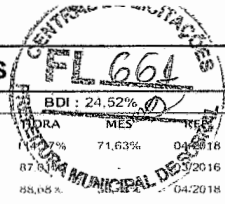
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	5,60	3,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,68

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaralda2010@hotmail.co

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233625023-34
 Empresário

Francisco Camargo Neto
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 24,52%
			ORSE:	201802	100%
			SEINFRA:	024 1 COM DESONERAÇÃO	71,63%
			SEINFRA:	21103 COM DESONERAÇÃO	87,05%
			SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,05%



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	1,01000000	18,49	18,67
TOTAL MATERIAL:						18,67
VALOR SEM ENCARGOS:						26,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,68
VALOR BDI (24.52%):						8,10
VALOR COM BDI:						41,13

16.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,99	2,99
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	46,61	1,02
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	35,44	0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	44,41	0,09
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	4,06	7,31
TOTAL MATERIAL:						11,42
VALOR SEM ENCARGOS:						14,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,79
VALOR BDI (24.52%):						4,27
VALOR COM BDI:						21,68

16.2. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	5,60	1,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,99	2,99
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	46,61	1,53
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	35,44	0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	44,41	0,14
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	6,18	6,80
TOTAL MATERIAL:						11,47
VALOR SEM ENCARGOS:						15,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,23
VALOR BDI (24.52%):						4,51
VALOR COM BDI:						22,92

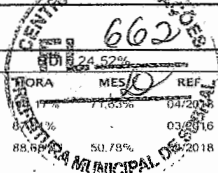
16.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	5,60	1,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,20	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						4,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,99	2,99
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	46,61	2,05
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	35,44	0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	44,41	0,19

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraltda2010@hotmail.co

Marcelo Guadea Azeite
 CPF: 233625033-39
 Empresário

FRANCISCO CARNEIRO LIMA
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSI TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	
LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2018/02
		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	ORSE:	2018/02
		SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO

19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	8,52	9,37
TOTAL MATERIAL:						14,62
VALOR SEM ENCARGOS:						18,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,67
VALOR BDI (24.52%):						5,52
VALOR COM BDI:						28,04

16.4. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	5,60	1,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	7,20	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	1,99	2,99
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	46,61	2,56
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	35,44	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	44,41	0,23
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	10,55	11,61
TOTAL MATERIAL:						17,41
VALOR SEM ENCARGOS:						21,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,79
VALOR BDI (24.52%):						6,26
VALOR COM BDI:						31,81

16.5. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,60	0,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,20	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,86	2,86
TOTAL MATERIAL:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						4,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,22
VALOR BDI (24.52%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,84

17.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,37	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,24
VALOR SEM ENCARGOS:						6,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,85
VALOR BDI (24.52%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,67

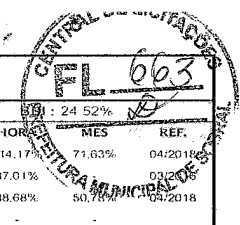
17.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.co

Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233625023-34
 Empresário

Francisco Camargo Ten.
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSI TAPERUABA	DATA:	19/06/2018		
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
			ORSE	2018/02	114,17%	71,63%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	04/2018
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,46	0,23
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	5,67	3,97
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						8,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,41
VALOR BDI (24.52%):						2,83
VALOR COM BDI:						14,36

17.3. 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	5,60	1,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,36	1,59
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,21	1,93
TOTAL MATERIAL:						3,52
VALOR SEM ENCARGOS:						6,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,85
VALOR BDI (24.52%):						2,37
VALOR COM BDI:						12,02

17.4. C4167 - LATEX ACRÍLICO 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	5,60	2,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						5,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,33	1,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	11,16	2,68
TOTAL MATERIAL:						3,80
VALOR SEM ENCARGOS:						9,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,08
VALOR BDI (24.52%):						3,61
VALOR COM BDI:						18,33

17.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,33	1,00
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,43	1,77
TOTAL MATERIAL:						2,89

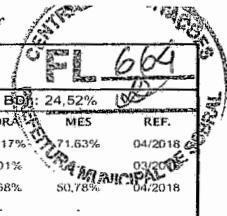
Marcelo Guedes Araújo
CPF: 233625023-9
Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
E-mail: guanabaraalda2010@hotmail.co

Francisco Camarão
CREA-CE 11639-D
ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%	
LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2018/02	114,17%	71,63%	04/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,20
VALOR BDI (24.52%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,86

17.6. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	5,60	10,64
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	7,20	13,68
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,85	2,78
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	5,67	4,54
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	8,36	2,51
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	11,11	0,89
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	31,08	10,88

TOTAL MATERIAL:	21,60
VALOR SEM ENCARGOS:	45,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,14
VALOR BDI (24.52%):	16,44
VALOR COM BDI:	83,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,68	0,26
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	9,96	1,59
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,85	0,56
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,86	1,54

TOTAL MATERIAL:	3,95
VALOR SEM ENCARGOS:	14,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,91
VALOR BDI (24.52%):	5,66
VALOR COM BDI:	28,76

18.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	5,60	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					1,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,27	5,64
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	35,24	2,64


TOTAL MATERIAL:	8,28
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,02
VALOR BDI (24.52%):	2,56
VALOR COM BDI:	13,02

18.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
E-mail: guanabara Ltda2010@hotmail.com

Marcelo Lopes Aguiar
CPF: 233645023-3
Empresário

Francisco Valente
CREA-CE 11639-D
ENG. CIVIL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/06/2018		BDI: 24,52%	
	OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSI - TAPERUABA	LOCAL: SOBRAL / CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 2018/02	HORA: 114,17%	MES: 63%
		SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		04/2016
		SINAPI: 2018/03 COM DESONERAÇÃO		88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,46	0,23
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	8,33	0,58
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,37	1,31
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,43	0,83

TOTAL MATERIAL:		2,95
VALOR SEM ENCARGOS:		6,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):		3,41
VALOR BDI (24.52%):		2,52
VALOR COM BDI:		12,80

18.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42

TOTAL MAO DE OBRA:		3,42
VALOR SEM ENCARGOS:		3,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,97
VALOR BDI (24.52%):		1,57
VALOR COM BDI:		7,96

18.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	7,20	1,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78	14,78

TOTAL MAO DE OBRA:		1,22
TOTAL MATERIAL:		14,78
VALOR SEM ENCARGOS:		16,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,06
VALOR BDI (24.52%):		4,18
VALOR COM BDI:		21,24

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraltda2010@hotmail.co

Marcelo Damasceno ABO
 CPF: 233625023-30
 Empresário

Francisco Lima
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018
LOCAL:	SOBRAL / CE	BDI:	24,52%	
		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		ORSE	2018/02	114,17% 71,63% 04/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	86,68% 50,76% 04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	37,8000	37,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,9200	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,7200	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,0900	6,2400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,3300	15,9900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,8100	3,7100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0900
C3	Férias Indenizadas	4,8600	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6700	3,6100
C5	Indenização Adicional	0,4000	0,3100
	TOTAL	14,8500	11,4700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,7600	6,0400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	17,1900	6,3700

Horista = 114,17%
Mensalista = 71,63%

A + B + C + D

Marcello Guedes Aguiar
CPF: 233625023-34
Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
E-mail: guanabaraaltda2010@hotmail.com

Francisco Camargo Neto
CREA-CE 11639-D
ENG. CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA : 19/06/2018		BDI : 24,52%			
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			ORSE:	2018/02	114,17%	71,63%	04/2018	
			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SFCONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
CEP: 62.700-000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
E-mail: guanabara ltda2010@hotmail.com

Arceio Guedes Aguiar
CPF: 233625023-3
Empresário

Francisco Aguiar
CREA-CE 11638-D
ENG. CIVIL



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018
LOCAL:	SOBRAL / CE	BDI:	24,52%	MUNICÍPIO DE SOBRAL
		FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2018/02	114,17%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	71,63%
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,78%
				04/2018
				03/2016
				04/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Marcelo Quedes Aguiar
 CPF: 233625023-3
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

Francisco Antônio de Sá
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL



COMPOSIÇÃO DE BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADM. CENTRAL (AC)	3,00%
2	SEGURO + GARANTIA (S + G)	0,80%
3	RISCO (R.)	0,97%
4	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,59%
5	TRIBUTOS (I)	10,15%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	2,00%
5.4	CPRB	4,50%
6	LUCRO (L)	6,16%
BDI =		24,52%
$B.D.I = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(I))-1$		

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME

Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.

CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749

CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207

E-mail: guanabaraalda2010@hotmail.com

Marcelo Aguiar
CPF: 233625023-34
Empresário

Francisco Antônio de
CREA-CE 11639-D
ENG. CIVIL