

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
 Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	BDI:	26,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	VERSAO:	024 1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%
		MES:	-
		REF.:	03/2016
		SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			88,88% 50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (26.41%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,35

8.1.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59580000	7,20	4,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59580000	4,88	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	454,76	9,10
TOTAL SERVICOS:					9,10

VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	25,27
VALOR BDI (26.41%):	6,67
VALOR COM BDI:	31,94

8.2.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71496000	7,20	5,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71496000	4,88	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:					8,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,02	33,02
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,99	7,96
TOTAL MATERIAL:					40,98

VALOR SEM ENCARGOS:	49,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	57,13
VALOR BDI (26.41%):	15,09
VALOR COM BDI:	72,22

8.2.2. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39020000	7,20	10,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39020000	4,88	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:					16,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,02	28,62
TOTAL MATERIAL:					28,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	357,76	7,16
TOTAL SERVICOS:					7,16

VALOR SEM ENCARGOS:	52,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,31
VALOR COM ENCARGOS:	69,89
VALOR BDI (26.41%):	18,46
VALOR COM BDI:	88,35

A

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024 - 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

8.2.3. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22839000	7,20	1,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22839000	4,88	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	2,73	7,22
TOTAL MATERIAL:					7,22
VALOR SEM ENCARGOS:					9,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,40
VALOR COM ENCARGOS:					12,38
VALOR BDI (26.41%):					3,27
VALOR COM BDI:					15,65

8.2.4. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19860000	7,20	1,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19860000	4,88	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					2,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,73	2,55
TOTAL MATERIAL:					2,55
VALOR SEM ENCARGOS:					4,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,08
VALOR COM ENCARGOS:					7,03
VALOR BDI (26.41%):					1,88
VALOR COM BDI:					8,89

8.2.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19160000	7,20	8,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98600000	4,88	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:					18,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,65	0,40
IO805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	233,36	233,36
TOTAL MATERIAL:					235,36
VALOR SEM ENCARGOS:					253,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,89
VALOR COM ENCARGOS:					269,53
VALOR BDI (26.41%):					71,18
VALOR COM BDI:					340,71

8.3.1. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24825000	7,20	1,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24825000	4,88	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	VERSÃO:	024 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	03/2018
					50,78%
					10/2018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	286,19	1,72
TOTAL SERVICOS:					1,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,72	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,86	
VALOR COM ENCARGOS:					7,58	
VALOR BDI (26.41%):					2,00	
VALOR COM BDI:					9,58	

8.3.2. C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	13,69	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69510000	7,20	5,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81426000	4,88	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:					8,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,68	1,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	0,73	1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,50	1,33
TOTAL MATERIAL:					4,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,56	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,89	
VALOR COM ENCARGOS:					21,45	
VALOR BDI (26.41%):					5,66	
VALOR COM BDI:					27,11	

8.3.3. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA 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	0,59580000	7,20	4,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75468000	4,88	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,68	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,73	0,89
TOTAL MATERIAL:					1,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,14	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,94	
VALOR COM ENCARGOS:					16,08	
VALOR BDI (26.41%):					4,25	
VALOR COM BDI:					20,33	

8.4.1. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,36	1,41
TOTAL MATERIAL:					1,41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02500000	409,39	10,23

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%
LOCAL:		SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA	2018/09 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SINAPI	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	11,30	4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	9,03	0,77
TOTAL SERVIÇO:						15,73
VALOR SEM ENCARGOS:						17,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,92
VALOR COM ENCARGOS:						21,06
VALOR BDI (26,41%):						5,56
VALOR COM BDI:						26,62

9.1.1. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	5,39
TOTAL MATERIAL:					107,80
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,03
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	198,52
TOTAL SERVIÇO:					275,39
VALOR SEM ENCARGOS:					383,10
VALOR ENCARGOS (88,68%):					53,88
VALOR COM ENCARGOS:					436,98
VALOR BDI (26,41%):					115,41
VALOR COM BDI:					552,39

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59580000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59580000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,38
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99
TOTAL MATERIAL:					51,54
VALOR SEM ENCARGOS:					58,74
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,28
VALOR COM ENCARGOS:					65,00
VALOR BDI (26,41%):					17,17
VALOR COM BDI:					82,17

9.1.3. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19880000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19880000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,40
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,73
TOTAL MATERIAL:					2,59
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
 Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020		
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	BDI:	26,41%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	VERSAO:	024 1 COM DESONERACAO		
		HORA:	87,01%		
		MES:	-		
		REF.:	03/2016		
		SINAPI:	2018/09 COM DESONERACAO		
			88,88%		
			50,78%		
			10/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,03
VALOR BDI (26.41%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,89

9.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29090000	4,88
					6,30
TOTAL MAO DE OBRA:					6,30
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,65
					57,10
TOTAL MATERIAL:					57,10
VALOR SEM ENCARGOS:					63,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,48
VALOR COM ENCARGOS:					68,89
VALOR BDI (26.41%):					18,19
VALOR COM BDI:					87,08

9.2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24825000	5,60
					1,39
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,34755000	7,20
					2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	49,65
					1,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,73
					3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,50
					4,57
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,06
					21,06
TOTAL MATERIAL:					30,48
VALOR SEM ENCARGOS:					34,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,39
VALOR COM ENCARGOS:					37,74
VALOR BDI (26.41%):					9,97
VALOR COM BDI:					47,71

9.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	36,24
					0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,90
					14,97
TOTAL MATERIAL:					15,22
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	11,30
					4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	9,03
					3,56
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	325,76
					0,65
TOTAL SERVICO:					8,66
VALOR SEM ENCARGOS:					23,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,91
VALOR COM ENCARGOS:					27,79
VALOR BDI (26.41%):					7,34

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 18/03/2020		BDI : 26.41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018
VALOR COM BDI:					35,13

10.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23832000	5,60	1,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23832000	7,20	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,98	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,11	0,20
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	3,57	3,61
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						9,71
VALOR BDI (26.41%):						2,56
VALOR COM BDI:						12,27

10.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29790000	5,60	1,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29790000	7,20	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,98	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,11	0,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	5,46	5,51
TOTAL MATERIAL:						6,09
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						13,22
VALOR BDI (26.41%):						3,49
VALOR COM BDI:						16,71

10.1.3. 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	0,51638000	5,60	2,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51638000	7,20	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,98	0,95
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,11	1,08
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,26	9,35
TOTAL MATERIAL:						11,38
VALOR SEM ENCARGOS:						17,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,75
VALOR COM ENCARGOS:						23,74
VALOR BDI (26.41%):						6,27
VALOR COM BDI:						30,01

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com Empreendimentos



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 18/03/2020		BDI: 26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÊ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45678000	5,80	2,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45678000	7,20	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	37,98	2,18
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,24	8,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	27,11	2,47
TOTAL MATERIAL:						12,89
VALOR SEM ENCARGOS:						18,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,08
VALOR COM ENCARGOS:						23,82
VALOR BDI (26.41%):						6,29
VALOR COM BDI:						30,11

10.1.5. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45678000	5,80	2,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45678000	7,20	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	37,98	2,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	27,11	2,47
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL MATERIAL:						13,20
VALOR SEM ENCARGOS:						19,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,08
VALOR COM ENCARGOS:						24,13
VALOR BDI (26.41%):						6,37
VALOR COM BDI:						30,50

10.1.6. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28797000	5,80	1,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28797000	7,20	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	37,98	0,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	27,11	0,89
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL MATERIAL:						7,70
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						14,60
VALOR BDI (26.41%):						3,86
VALOR COM BDI:						18,46

10.1.7. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%		
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44685000	5,60	2,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44685000	7,20	3,22
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,74	3,48
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,76	5,76
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	32,77	1,51
TOTAL MATERIAL:					10,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,47	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,97	
VALOR COM ENCARGOS:					21,44	
VALOR BDI (26.41%):					5,68	
VALOR COM BDI:					27,10	

10.1.8. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27804000	5,60	1,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27804000	7,20	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	37,98	0,38
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	27,11	0,41
TOTAL MATERIAL:					2,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,74	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,09	
VALOR COM ENCARGOS:					8,83	
VALOR BDI (26.41%):					2,33	
VALOR COM BDI:					11,16	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27804000	5,60	1,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27804000	7,20	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,98	0,57
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	27,11	0,60
TOTAL MATERIAL:					3,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,62	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,09	
VALOR COM ENCARGOS:					9,71	
VALOR BDI (26.41%):					2,56	
VALOR COM BDI:					12,27	

10.1.10. C3739 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		DATA:		18/03/2020
LOCAL:		SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE		BDI:		26.41%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					MES	REF.
					50,78%	10/2018
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,47	1,41
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	2,60	0,78
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	16,57	0,50
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	12,78	3,83
TOTAL SERVIÇO:						6,52
VALOR SEM ENCARGOS:						6,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						10,89
VALOR BDI (26.41%):						2,88
VALOR COM BDI:						13,77

10.1.11. 00039319 - TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,31
VALOR BDI (26.41%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,45

10.1.12. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39720000	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39720000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,11
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,43
TOTAL MATERIAL:					3,93
VALOR SEM ENCARGOS:					9,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,43
VALOR COM ENCARGOS:					13,44
VALOR BDI (26.41%):					3,55
VALOR COM BDI:					16,99

10.1.13. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44685000	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44685000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	37,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	27,11
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,96
TOTAL MATERIAL:					8,98
VALOR SEM ENCARGOS:					14,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,97
VALOR COM ENCARGOS:					19,68
VALOR BDI (26.41%):					5,20

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	024 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	50,78%
				REF.:	03/2016
VALOR COM BDI:					24,88

10.1.14. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49650000	5,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49650000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	37,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	27,11
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,78
TOTAL MATERIAL:					11,79
VALOR SEM ENCARGOS:					18,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,53
VALOR COM ENCARGOS:					23,61
VALOR BDI (26.41%):					6,24
VALOR COM BDI:					29,85

10.1.15. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59680000	5,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59680000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,63
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	37,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	27,11
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,12
TOTAL MATERIAL:					14,29
VALOR SEM ENCARGOS:					21,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,63
VALOR COM ENCARGOS:					28,51
VALOR BDI (26.41%):					7,53
VALOR COM BDI:					36,04

10.2.1. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,16
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	21,55
TOTAL MATERIAL:					21,67
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,28
TOTAL SERVIÇO:					4,13
VALOR SEM ENCARGOS:					25,80
VALOR ENCARGOS (88.88%):					2,00
VALOR COM ENCARGOS:					27,80
VALOR BDI (26.41%):					7,34
VALOR COM BDI:					35,14

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature in the center and several smaller ones on the left and right sides.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

10.2.2. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,84405000	5,60	4,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,84405000	7,20	6,08
TOTAL MAO DE OBRA:					10,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	0,38	0,57
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00000000	49,49	49,49
TOTAL MATERIAL:					50,06
VALOR SEM ENCARGOS:					60,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,39
VALOR COM ENCARGOS:					70,26
VALOR BDI (26.41%):					18,56
VALOR COM BDI:					88,82

10.2.3. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,84405000	5,60	4,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,84405000	7,20	6,08
TOTAL MAO DE OBRA:					10,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,88000000	0,38	0,71
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	61,76	61,76
TOTAL MATERIAL:					62,47
VALOR SEM ENCARGOS:					73,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,39
VALOR COM ENCARGOS:					82,67
VALOR BDI (26.41%):					21,83
VALOR COM BDI:					104,50

10.2.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,53622000	5,60	3,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,53622000	7,20	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,38	0,46
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	36,31	36,31
TOTAL MATERIAL:					36,77
VALOR SEM ENCARGOS:					43,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,97
VALOR COM ENCARGOS:					49,60
VALOR BDI (26.41%):					13,10
VALOR COM BDI:					62,70

10.3.1. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22342500	5,60	1,25
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,17870500	5,60	6,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 18/03/2020		BDI: 26,41%
LOCAL:		SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
				50,78%	10/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22342500	7,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17670500	7,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,44556300	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,86034300	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					127,48
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,90
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	45,68
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	55,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,73
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,14
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,25
TOTAL MATERIAL:					156,40
VALOR SEM ENCARGOS:					283,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):					110,58
VALOR COM ENCARGOS:					394,08
VALOR BDI (26.41%):					104,08
VALOR COM BDI:					498,16

10.3.2. C3585 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49650000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,88
TOTAL MATERIAL:					21,88
VALOR SEM ENCARGOS:					25,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,11
VALOR COM ENCARGOS:					28,56
VALOR BDI (26.41%):					7,54
VALOR COM BDI:					36,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97900000	5,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97900000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					38,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,95
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,95
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,38
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,76
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,54
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,53
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	309,92
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	307,83

(Handwritten signatures and marks)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020 BDI: 26,41%		
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MATERIAL:	852,67
VALOR SEM ENCARGOS:	690,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	33,17
VALOR COM ENCARGOS:	723,96
VALOR BDI (26.41%):	191,20
VALOR COM BDI:	915,16

10.4.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO PI LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48950000	7,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39020000	7,20
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,87970000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					34,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	326,52
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,04
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,22
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,31
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,53
TOTAL MATERIAL:					587,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	346,89
TOTAL SERVICOS:					0,89

VALOR SEM ENCARGOS:	622,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,35
VALOR COM ENCARGOS:	652,96
VALOR BDI (26.41%):	172,45
VALOR COM BDI:	825,41

10.4.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99300000	7,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24825000	7,20
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,34755000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					16,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,60
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,77
TOTAL MATERIAL:					174,87

VALOR SEM ENCARGOS:	185,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	194,75
VALOR BDI (26.41%):	51,43
VALOR COM BDI:	246,18

10.4.4. 95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	13,46
TOTAL MATERIAL:					13,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%		
LOCAL:		SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2010
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04		
					TOTAL SERVICOS: 2,04			
					VALOR SEM ENCARGOS: 15,50			
					VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,05			
					VALOR COM ENCARGOS: 16,55			
					VALOR BDI (26.41%): 4,37			
					VALOR COM BDI: 20,92			

10.4.5. 88571 - SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	17,18	17,18	
					TOTAL MATERIAL: 17,18	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,35	4,68	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,28	5,64	
					TOTAL SERVICOS: 10,32	
					VALOR SEM ENCARGOS: 27,50	
					VALOR ENCARGOS (88.68%): 5,02	
					VALOR COM ENCARGOS: 32,52	
					VALOR BDI (26.41%): 8,59	
					VALOR COM BDI: 41,11	

10.4.6. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	17,62	17,62	
					TOTAL MATERIAL: 17,62	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,04	2,04	
					TOTAL SERVICOS: 2,04	
					VALOR SEM ENCARGOS: 19,66	
					VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,05	
					VALOR COM ENCARGOS: 20,71	
					VALOR BDI (26.41%): 5,47	
					VALOR COM BDI: 26,18	

10.4.7. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	2,85	11,40	
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	360,57	360,57	
					TOTAL MATERIAL: 371,97	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,03	3,61	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,69	19,38	
					TOTAL SERVICOS: 22,99	
					VALOR SEM ENCARGOS: 394,96	
					VALOR ENCARGOS (88.68%): 10,45	

(Handwritten signatures and marks)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 18/03/2020		BDI: 26.41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
VALOR COM ENCARGOS:					406,41
VALOR BDI (26.41%):					107,07
VALOR COM BDI:					512,48

10.4.8. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,49650000	5,60	2,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,24825000	7,20	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:					4,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,00000000	0,38	0,38
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	1,00000000	15,86	15,86
TOTAL MATERIAL:					16,24
VALOR SEM ENCARGOS:					20,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					24,78
VALOR BDI (26.41%):					6,54
VALOR COM BDI:					31,32

10.4.9. 88915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	0,03040000	2,48	0,08
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	1,00000000	66,91	66,91
TOTAL MATERIAL:					66,99
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,10000000	11,28	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03000000	9,03	0,27
TOTAL SERVICIO:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					68,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,71
VALOR COM ENCARGOS:					69,10
VALOR BDI (26.41%):					18,25
VALOR COM BDI:					87,35

10.4.10. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,49650000	5,60	2,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,49650000	7,20	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	1,00000000	45,88	45,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0,28000000	0,38	0,11
TOTAL MATERIAL:					45,99
VALOR SEM ENCARGOS:					52,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,53
VALOR COM ENCARGOS:					57,87
VALOR BDI (26.41%):					15,28
VALOR COM BDI:					73,15

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	MONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2010
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					10/2018

10.5.1. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,48250000	5,60	13,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,49650000	7,20	3,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,48250000	7,20	17,87
TOTAL MAO DE OBRA:					35,34

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,25000000	37,98	9,50
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA UN	1,00000000	619,24	619,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	3,00000000	0,38	1,14
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	3,08	3,08
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1'	SEINFRA M	6,00000000	11,39	68,34
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA UN	1,00000000	43,63	43,63
TOTAL MATERIAL:					744,93

VALOR SEM ENCARGOS:	780,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,74
VALOR COM ENCARGOS:	811,01
VALOR BDI (26.41%):	214,19
VALOR COM BDI:	1.025,20

10.5.2. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA UN	1,00000000	21270,06	21270,06
TOTAL MATERIAL:					21270,06

SERVICO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	5,00000000	12,76	63,80
TOTAL SERVIÇO:					63,80

VALOR SEM ENCARGOS:	21.333,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	55,50
VALOR COM ENCARGOS:	21.389,36
VALOR BDI (26.41%):	5.648,93
VALOR COM BDI:	27.038,29

10.6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,99300000	7,20	7,15
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,11218000	4,88	5,43
TOTAL MAO DE OBRA:					12,58

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	45,68	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	0,73	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					13,87

VALOR SEM ENCARGOS:	26,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	37,22
VALOR BDI (26.41%):	9,83
VALOR COM BDI:	47,05

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature in the center and several smaller ones to the right.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA :	18/03/2020	BDI : 26.41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024 - COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2016

10.6.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48950000	7,20	10,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82712000	4,88	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						19,64
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,68	1,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,73	4,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,10
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						29,25
VALOR SEM ENCARGOS:						48,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,96
VALOR COM ENCARGOS:						65,72
VALOR BDI (26.41%):						17,38
VALOR COM BDI:						83,08

10.6.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51636000	5,60	2,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51636000	7,20	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,98	0,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,11	1,08
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,26	9,35
TOTAL MATERIAL:						11,38
VALOR SEM ENCARGOS:						17,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,75
VALOR COM ENCARGOS:						23,74
VALOR BDI (26.41%):						6,27
VALOR COM BDI:						30,01

10.6.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44685000	5,60	2,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44685000	7,20	3,22
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,98	1,90
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,76	5,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,11	2,17
TOTAL MATERIAL:						9,83
VALOR SEM ENCARGOS:						15,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,97
VALOR COM ENCARGOS:						20,52
VALOR BDI (26.41%):						5,42
VALOR COM BDI:						25,94

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020			BDI:	26,41%		
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016			
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

10.6.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98600000	4,88	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:						9,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,61	63,95
TOTAL MATERIAL:						63,95
VALOR SEM ENCARGOS:						73,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,43
VALOR COM ENCARGOS:						82,08
VALOR BDI (26.41%):						21,68
VALOR COM BDI:						103,76

10.6.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29090000	5,60	7,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29090000	7,20	9,29
TOTAL MAO DE OBRA:						16,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,55	2,62
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,33	1,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,71	2,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,14	6,14
TOTAL MATERIAL:						12,52
VALOR SEM ENCARGOS:						29,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,38
VALOR COM ENCARGOS:						43,42
VALOR BDI (26.41%):						11,47
VALOR COM BDI:						54,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49650000	7,20	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64545000	4,88	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						6,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,68	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,73	0,89
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						7,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,85
VALOR COM ENCARGOS:						13,74
VALOR BDI (26.41%):						3,63
VALOR COM BDI:						17,37

10.6.8. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47550000	4,88	16,97
TOTAL MAO DE OBRA:						16,97

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020		
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	BDI:	26.41%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2010
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	16,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,76
VALOR COM ENCARGOS:	31,73
VALOR BDI (26.41%):	8,38
VALOR COM BDI:	40,11

10.6.9. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07944000	5,80
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07944000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,01

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,93
TOTAL MATERIAL:					4,72

VALOR SEM ENCARGOS:	5,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (26.41%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,36

10.6.10. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,77

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95800000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					29,09

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	45,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,76
TOTAL MATERIAL:					240,00

VALOR SEM ENCARGOS:	278,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,55
VALOR COM ENCARGOS:	308,20
VALOR BDI (26.41%):	81,40
VALOR COM BDI:	389,60

10.6.11. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39720000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15188000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,48

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	45,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	55,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,50
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,45
TOTAL MATERIAL:					19,02

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	27,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,39
VALOR COM ENCARGOS:	34,89
VALOR BDI (26.41%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,10

10.6.12. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34755000	7,20	2,50
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34755000	4,88	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,11	3,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,69	14,69
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,33	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,71	4,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,14	3,38
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,78	31,78
TOTAL MATERIAL:					57,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	278,85	11,15
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	74,00	2,96

TOTAL SERVIÇO:	14,11
VALOR SEM ENCARGOS:	76,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	83,46
VALOR BDI (26.41%):	22,04
VALOR COM BDI:	105,50

10.6.13. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	59,80	2,99
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	5,94	14,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	278,85	13,93
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	58,76	6,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	43,07	2,15

TOTAL SERVIÇO:	40,24
VALOR SEM ENCARGOS:	40,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	47,39
VALOR BDI (26.41%):	12,52
VALOR COM BDI:	59,91

11.1.1. 91844 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,54	1,69
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	12,07	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		DATA : 18/03/2020		BDI : 26.41%		
LOCAL:		SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2010
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000		9,38		0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000		11,39		0,99
TOTAL SERVIÇO:								1,81
VALOR SEM ENCARGOS:								3,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):								0,88
VALOR COM ENCARGOS:								4,40
VALOR BDI (26.41%):								1,16
VALOR COM BDI:								5,56

11.1.2. 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	0,29790000	5,60	1,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29790000	7,20	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,18	3,50
TOTAL MATERIAL:						3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						10,63
VALOR BDI (26.41%):						2,81
VALOR COM BDI:						13,44

11.1.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59580000	5,60	3,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59580000	7,20	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:						7,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,81	8,59
TOTAL MATERIAL:						8,59
VALOR SEM ENCARGOS:						16,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						22,85
VALOR BDI (26.41%):						6,03
VALOR COM BDI:						28,88

11.1.4. 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	0,69510000	5,60	3,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69510000	7,20	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,06	11,07
TOTAL MATERIAL:						11,07
VALOR SEM ENCARGOS:						19,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,75
VALOR COM ENCARGOS:						27,71
VALOR BDI (26.41%):						7,32
VALOR COM BDI:						35,03

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

11.2.1. C2090 - QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,78640000	5,60	26,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,78640000	7,20	34,31
TOTAL MAO DE OBRA:					61,00
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338 CABO COBRÉ NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,99	15,98
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,30	4,30
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,79	73,79
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	313,50	313,50
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,18	3,27
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,03	48,03
11720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	539,10	539,10
TOTAL MATERIAL:					1005,58
VALOR SEM ENCARGOS:					1.066,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):					53,08
VALOR COM ENCARGOS:					1.119,64
VALOR BDI (26.41%):					295,70
VALOR COM BDI:					1.415,34

11.2.2. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,58	9,87
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	36,24	2,37
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,67	2,02
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,94	1,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,47	8,70
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	47,39	1,73
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	47,39	0,19
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,25	15,12
TOTAL MATERIAL:					41,82
SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,30	18,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,03	40,48
TOTAL SERVICO:					59,45
VALOR SEM ENCARGOS:					101,07
VALOR ENCARGOS (88.88%):					27,22
VALOR COM ENCARGOS:					128,29
VALOR BDI (26.41%):					33,88
VALOR COM BDI:					162,17

11.2.3. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		DATA: 18/03/2020		BDI: 26,41%
LOCAL:		SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE		FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2019
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88% 50,78% 10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000		361,64 361,64
TOTAL MATERIAL:						361,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,38	28,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,39	34,17
TOTAL SERVICOS:						62,31
VALOR SEM ENCARGOS:						423,95
VALOR ENCARGOS (88.88%):						30,39
VALOR COM ENCARGOS:						454,34
VALOR BDI (26.41%):						119,99
VALOR COM BDI:						574,33

11.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,19	1,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,90	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,46
SERVICOS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,38	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,39	0,34
TOTAL SERVICOS:						0,62
VALOR SEM ENCARGOS:						2,08
VALOR ENCARGOS (88.88%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						2,39
VALOR BDI (26.41%):						0,63
VALOR COM BDI:						3,02

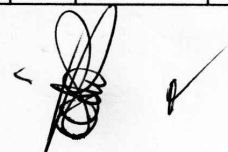
11.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,13	2,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,90	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,57
SERVICOS						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,38	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,39	0,46
TOTAL SERVICOS:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALOR ENCARGOS (88.88%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						3,80
VALOR BDI (26.41%):						1,00
VALOR COM BDI:						4,80

11.3.3. 91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,47	4,13






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%		
LOCAL:		SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000		3,90		0,04
TOTAL MATERIAL:								4,17
SERVICO			FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000		9,38		0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000		11,39		0,59
TOTAL SERVICOS:								1,08
VALOR SEM ENCARGOS:								5,25
VALOR ENCARGOS (88.88%):								0,53
VALOR COM ENCARGOS:								5,78
VALOR BDI (26.41%):								1,53
VALOR COM BDI:								7,31

11.3.4. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	5,55		5,70	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,90		0,04	
TOTAL MATERIAL:							5,74	
SERVICO			FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	9,38			0,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	11,39			0,10
TOTAL SERVICOS:								0,18
VALOR SEM ENCARGOS:								6,92
VALOR ENCARGOS (88.88%):								0,10
VALOR COM ENCARGOS:								6,02
VALOR BDI (26.41%):								1,59
VALOR COM BDI:								7,61

11.3.5. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,51		8,74	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,90		0,04	
TOTAL MATERIAL:							8,78	
SERVICO			FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	9,38			0,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	11,39			0,15
TOTAL SERVICOS:								0,27
VALOR SEM ENCARGOS:								9,05
VALOR ENCARGOS (88.88%):								0,14
VALOR COM ENCARGOS:								9,19
VALOR BDI (26.41%):								2,43
VALOR COM BDI:								11,62

11.3.6. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	17,86		18,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,90		0,04

(Handwritten signatures and marks)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA :	18/03/2020	BDI :	26.41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	MES	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	10/2018

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	9,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	11,39
TOTAL MATERIAL:					18,17
TOTAL SERVICOS:					1,51
VALOR SEM ENCARGOS:					19,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,75
VALOR COM ENCARGOS:					20,43
VALOR BDI (26.41%):					5,40
VALOR COM BDI:					25,83

11.3.7. 92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	35,27
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,90
TOTAL MATERIAL:					35,84

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	11,39
TOTAL SERVICOS:					2,18
VALOR SEM ENCARGOS:					38,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,06
VALOR COM ENCARGOS:					39,08
VALOR BDI (26.41%):					10,32
VALOR COM BDI:					49,40

11.4.1. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,55
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,46
TOTAL MATERIAL:					50,11

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	11,39
TOTAL SERVICOS:					2,18
VALOR SEM ENCARGOS:					52,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,06
VALOR COM ENCARGOS:					53,35
VALOR BDI (26.41%):					14,09
VALOR COM BDI:					67,44

11.4.2. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89370000	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89370000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11,43

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	77,38

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI: 26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			TOTAL MATERIAL:		77,38
			VALOR SEM ENCARGOS:		88,81
			VALOR ENCARGOS (87.01%):		9,96
			VALOR COM ENCARGOS:		98,77
			VALOR BDI (26.41%):		26,09
			VALOR COM BDI:		124,86

11.4.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,56
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,90
				TOTAL MATERIAL:	7,46
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,39
				TOTAL SERVICIO:	20,77
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
				VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,35
				VALOR COM ENCARGOS:	8,53
				VALOR BDI (26.41%):	2,25
				VALOR COM BDI:	10,78

11.4.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,71
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,90
				TOTAL MATERIAL:	7,61
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	9,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	11,39
				TOTAL SERVICIO:	20,77
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
				VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,66
				VALOR COM ENCARGOS:	9,64
				VALOR BDI (26.41%):	2,55
				VALOR COM BDI:	12,19

11.4.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	105,88
				TOTAL MATERIAL:	105,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	105,88
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	105,88
				VALOR BDI (26.41%):	27,96
				VALOR COM BDI:	133,84

11.4.6. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)					
---	--	--	--	--	--

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		DATA:	18/03/2020	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÊ, S/N - SENADOR POMPEU - CE		BDI:	26,41%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					10/2018

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59580000	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59580000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,63

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,11
TOTAL MATERIAL:					157,11

VALOR SEM ENCARGOS:	164,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	171,37
VALOR BDI (26.41%):	45,26
VALOR COM BDI:	216,63

11.5.1. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,15
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,22
TOTAL SERVIÇO:					31,37

VALOR SEM ENCARGOS:	31,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	36,25
VALOR BDI (26.41%):	9,57
VALOR COM BDI:	45,82

11.5.2. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,15
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,66
TOTAL SERVIÇO:					24,81

VALOR SEM ENCARGOS:	24,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	30,58
VALOR BDI (26.41%):	8,08
VALOR COM BDI:	38,66

11.5.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,15
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,02
TOTAL SERVIÇO:					18,17

VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	21,19
VALOR BDI (26.41%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,79

CS

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 18/03/2020		BDI: 26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				10/2018	

11.5.4. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,15
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,80	22,80
TOTAL SERVIÇO:						28,95
VALOR SEM ENCARGOS:						28,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,69
VALOR COM ENCARGOS:						33,64
VALOR BDI (26.41%):						8,88
VALOR COM BDI:						42,52

11.5.5. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,15
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,58	33,58
TOTAL SERVIÇO:						39,73
VALOR SEM ENCARGOS:						39,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):						6,36
VALOR COM ENCARGOS:						46,09
VALOR BDI (26.41%):						12,17
VALOR COM BDI:						58,26

11.6.1. 73783/011 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	1591,42	1591,42
TOTAL MATERIAL:						1591,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,03	54,18
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,50000000	114,78	172,17
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,30000000	92,84	27,85
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,30000000	221,68	66,50
TOTAL SERVIÇO:						320,70
VALOR SEM ENCARGOS:						1.912,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):						49,54
VALOR COM ENCARGOS:						1.961,66
VALOR BDI (26.41%):						518,07
VALOR COM BDI:						2.479,73

11.6.2. CPMS - 0001 - PROJETO VETOR LED 200W - 18.600 LUMENS (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98600000	5,60	11,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98600000	7,20	14,29
TOTAL MAO DE OBRA:						25,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%
LOCAL:		SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
						MES
						REF.
						03/2018
						10/2018
PMSP - 304798	PROJETOR CIRCULAR EM LED DE ALTA EFICIÊNCIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALETAS INTEGRADAS PARA DISSIPACÃO DE CALOR, REFRACTOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO DE ELEVADA RESISTÊNCIA, CONJUNTO ÓTICO LED TOTALMENTE EMBUTIDO, IP-66, IK-08, UTILIZA LEDS DE FABRICAÇÃO CREE / OSRAM / PHILIPS COM ALTO BRILHO, TEMPERATURA DE COR 4.000K, POTÊNCIA CRUZETA PARA 3 PROJETORES	PRÓPRIA	UN	1,00000000		1469,64
PMSP - 753566		PRÓPRIA	UN	1,00000000		236,66
16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000		36,15
TOTAL MATERIAL:						1742,45
VALOR SEM ENCARGOS:						1.767,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						22,11
VALOR COM ENCARGOS:						1.789,97
VALOR BDI (26.41%):						472,73
VALOR COM BDI:						2.262,70

11.6.3. CPMS - 0002 - POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE LED BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66, COR 5.600K (UN) (UN)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMSP - 807324	LUMINARIA PUBLICA LED FLEDSS09 P (LEDLIGHT ELX560SL100, LED ARIES LPA05001 OU SIMILAR)- CORPO EM ALUMINIO INJETADO - CONSUMO 100 W - FLUXO 11.000 LUMENS - TENSÃO 230-277 Vac - GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 - EXPECTATIVA DE VIDA 50.000 HORAS - EFICIENCIA DA LUMINÁRIA 110 LM/W - TEMPERATURA DE COR 5.000 K	PRÓPRIA	UN	4,00000000	614,93	2459,72
TOTAL GERAL:						2459,72
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47550000	5,60	19,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47550000	7,20	25,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,77600000	4,88	155,13
TOTAL MAO DE OBRA:						199,60
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	49,65	8,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	55,61	11,71
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	10,07	332,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,50	26,40
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	874,14	874,14
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	105,38	421,52
TOTAL MATERIAL:						1674,40
VALOR SEM ENCARGOS:						4.333,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						173,68
VALOR COM ENCARGOS:						4.507,40
VALOR BDI (26.41%):						1.190,40
VALOR COM BDI:						5.697,80

11.6.4. 97605 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	20,88	20,88
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	42,19	42,19
TOTAL MATERIAL:						63,07
SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	9,38	1,85

(Handwritten signatures and marks)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		DATA: 18/03/2020																
LOCAL:		SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE		BDI: 26,41%																
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>024 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SINAPI	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	5,39															
TOTAL SERVICOS:					7,24															
VALOR SEM ENCARGOS:					70,31															
VALOR ENCARGOS (88.88%):					3,64															
VALOR COM ENCARGOS:					73,95															
VALOR BDI (26.41%):					19,53															
VALOR COM BDI:					93,48															

11.6.5. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	104,38	104,38
TOTAL MATERIAL:						104,38
SERVICO	DESCR. SERVICOS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	9,38	2,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	11,39	7,88
TOTAL SERVICOS:						10,58
VALOR SEM ENCARGOS:						114,96
VALOR ENCARGOS (88.88%):						5,33
VALOR COM ENCARGOS:						120,29
VALOR BDI (26.41%):						31,77
VALOR COM BDI:						152,06

11.7.1. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	6,00000000	1,38	8,28
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	8,39	25,17
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	3,41	13,64
00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,12	6,12
00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	19,84	19,84
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	30,00000000	15,42	462,60
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	20,00000000	21,48	429,60
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	3,79	45,48
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	5,21	10,42
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	5,37	10,74
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	12,00000000	7,10	85,20
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	27,17	54,34
00003278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D= 40* CM	SINAPI	UN	6,00000000	52,29	313,74
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	6,00000000	35,95	215,70
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000	4,26	42,60
00003879	LUVVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	11,73	23,46
00003925	LUVVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	23,84	23,84
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	68,89	68,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		DATA : 18/03/2020		BDI : 26.41%		
LOCAL:		SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000		5,95		11,90
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	2,00000000		2,48		4,96
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000		33,63		201,78
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000		47,84		95,68
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00000000		1,01		4,04
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000		3,02		3,02
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000		0,47		4,70
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000		118,71		118,71
TOTAL MATERIAL:								2311,45
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,38	75,04		
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,39	91,12		
TOTAL SERVICOS:								166,16
VALOR SEM ENCARGOS:								2.477,61
VALOR ENCARGOS (88.68%):								81,04
VALOR COM ENCARGOS:								2.558,65
VALOR BDI (26.41%):								675,74
VALOR COM BDI:								3.234,39

11.7.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	42,78	42,78		
TOTAL MATERIAL:								42,78
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	9,38	0,70		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	11,39	2,04		
TOTAL SERVICOS:								2,74
VALOR SEM ENCARGOS:								45,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):								1,38
VALOR COM ENCARGOS:								46,90
VALOR BDI (26.41%):								12,39
VALOR COM BDI:								59,29

11.7.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49650000	7,20	3,57		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49650000	4,88	2,42		
TOTAL MAO DE OBRA:								5,99
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	251,01	251,01		
TOTAL MATERIAL:								251,01
VALOR SEM ENCARGOS:								257,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):								5,22
VALOR COM ENCARGOS:								262,22
VALOR BDI (26.41%):								69,25
VALOR COM BDI:								331,47

12.1.1. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

(Handwritten signatures and marks)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:		18/03/2020	BDI:		26,41%	
LOCAL:		SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,69	5,18			
					TOTAL MATERIAL:	5,18			
SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,27	1,92			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	9,03	0,56			
					TOTAL SERVICO:	2,48			
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,66			
					VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,23			
					VALOR COM ENCARGOS:	8,89			
					VALOR BDI (26,41%):	2,35			
					VALOR COM BDI:	11,24			

12.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29790000	5,60	1,67			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34755000	7,20	2,50			
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,17			
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28			
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,39	4,23			
					TOTAL MATERIAL:	4,51			
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,68			
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,63			
					VALOR COM ENCARGOS:	12,31			
					VALOR BDI (26,41%):	3,26			
					VALOR COM BDI:	15,56			

12.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34755000	5,60	1,95			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39720000	7,20	2,86			
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,81			
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,39	0,42			
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,92	1,91			
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,07	2,09			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22			
					TOTAL MATERIAL:	4,64			
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,45			
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,18			
					VALOR COM ENCARGOS:	13,63			
					VALOR BDI (26,41%):	3,60			
					VALOR COM BDI:	17,23			

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

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79440000	5,60	4,45			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79440000	7,20	5,72			
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,17			

(Handwritten signatures and marks)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		DATA: 18/03/2020		BDI: 26.41%
LOCAL:		SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE		VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,78%
						10/2018
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	10,39	0,31	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	11,92	1,91	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	2,21	0,68	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	15,38	1,85	
				TOTAL MATERIAL: 4,79		
				VALOR SEM ENCARGOS: 14,90		
				VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,84		
				VALOR COM ENCARGOS: 23,74		
				VALOR BDI (26.41%): 6,27		
				VALOR COM BDI: 30,01		

3.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI M2	1,00000000	6,03	6,03
				TOTAL MATERIAL: 6,03	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15640000	9,03	1,41
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03910000	11,00	0,43
				TOTAL SERVICO: 1,84	
				VALOR SEM ENCARGOS: 7,87	
				VALOR ENCARGOS (88.88%): 0,83	
				VALOR COM ENCARGOS: 8,70	
				VALOR BDI (26.41%): 2,30	
				VALOR COM BDI: 11,00	

14.1. C0037 - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	1,58880000	5,80	8,90
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,79440000	7,20	5,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,03972000	4,88	0,19
				TOTAL MÃO DE OBRA: 14,81	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA KG	0,01000000	13,41	0,13
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02010000	45,88	0,92
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,02530000	55,61	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	7,00000000	0,50	3,50
I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FURÓS	SEINFRA UN	0,30000000	26,51	7,95
I2039	TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	SEINFRA M2	2,00000000	7,34	14,68
				TOTAL MATERIAL: 28,59	
				VALOR SEM ENCARGOS: 43,40	
				VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,87	
				VALOR COM ENCARGOS: 56,27	
				VALOR BDI (26.41%): 14,86	
				VALOR COM BDI: 71,13	

15.1.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC.	SINAPI UN	1,00000000	227,40	227,40

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,30	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,03	4,52
TOTAL SERVICIO:					10,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					237,57	
VALOR ENCARGOS (88.88%):					4,87	
VALOR COM ENCARGOS:					242,44	
VALOR BDI (26.41%):					64,03	
VALOR COM BDI:					306,47	

15.1.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79440000	5,80	4,45
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48950000	7,20	10,72
TOTAL MAO DE OBRA:					15,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,92	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,50	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					13,20	
VALOR COM ENCARGOS:					28,70	
VALOR BDI (26.41%):					7,58	
VALOR COM BDI:					36,28	

15.1.3. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04965000	7,20	0,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04965000	7,20	0,36
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01986000	13,60	0,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14886000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72	

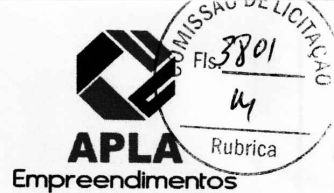
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	11,92	0,18
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,64	0,82
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,05250000	90,06	4,73
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01960000	0,54	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	44,09	0,66
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	1,07	0,03
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,82	0,05
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	98,85	5,19
TOTAL MATERIAL:					11,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,39	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,49	
VALOR COM ENCARGOS:					14,88	
VALOR BDI (26.41%):					3,93	
VALOR COM BDI:					18,81	

15.1.4. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%
LOCAL:		SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE		FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2018
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88% 60,78% 10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,37	14,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,32	8,53
				TOTAL EQUIPAMENTO:		23,26
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09930000	7,20	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99300000	4,88	4,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,63	111,78
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,82	31,28
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	482,20	482,20
				TOTAL MATERIAL:		630,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03800000	221,45	7,97
				TOTAL SERVICOS:		7,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		667,28
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		13,07
				VALOR COM ENCARGOS:		680,36
				VALOR BDI (26.41%):		179,88
				VALOR COM BDI:		860,04

15.1.5. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,47550000	7,20	25,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46150000	4,88	26,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		51,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	49,65	11,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,50	52,50
11138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1947,05	1947,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	62,76	18,83
				TOTAL MATERIAL:		2029,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		2.081,47
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		44,97
				VALOR COM ENCARGOS:		2.126,44
				VALOR BDI (26.41%):		561,59
				VALOR COM BDI:		2.688,03

15.2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69510000	4,88	3,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,39
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,96
				VALOR COM ENCARGOS:		6,35
				VALOR BDI (26.41%):		1,68
				VALOR COM BDI:		8,03

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 18/03/2020 BDI : 26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, SN - SENADOR POMPEU - CE	FORMA VERSÃO HORA MES REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
		SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -
COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,5000
	TOTAL	7,3000
D	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	5,7900
I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 26,41%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI : 26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 10/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
1.1	INSS - Previdência social	0,0000	0,0000
1.2	SESI/SENAI	1,5000	1,5000
1.3	SENA/SENAC	1,0000	1,0000
1.4	INCRA	0,2000	0,2000
1.5	SEBRAE	0,6000	0,6000
1.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
1.7	SEGURO CONTRA ACIDENTE NO TRABALHO / SAT	3,0000	3,0000
1.8	FGTS	8,0000	8,0000
1.9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
2.1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	17,8700
2.2	Férias	3,7200	3,7200
2.3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,9100
2.4	13º Salário	10,9200	10,9200
2.5	Licença Paternidade	0,0800	0,0800
2.6	Faltas Justificadas	0,7300	0,7300
2.7	Dias de Chuvas	1,6500	1,6500
2.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,1200
2.9	Férias Gozadas	10,4200	10,4200
2.10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		46,4600	46,4600

C	GRUPO C		
3.1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	6,3500
3.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1500
3.3	Férias Indenizadas	3,5600	3,5600
3.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	4,8400
3.5	Indenização Adicional	0,5300	0,5300
TOTAL		15,4300	15,4300

D	GRUPO D		
4.1	Reincidência de Grupo 1 sobre Grupo 2	7,8000	0,0000
4.2	Reincidência de Grupo 1 sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,0000
TOTAL		8,3300	0,0000

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

[Handwritten signatures and marks]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA :	18/03/2020 BDI : 26.41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

APLA Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Secretaria de Saúde de Senador Pompeu
Senador Pompeu – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SE-TP002/2020.

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Senador Pompeu – CE, 18 de março de 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador









MERUOCA/CE, 18 DE MARÇO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2020.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2020, CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU, NA LOCALIDADE DE SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, COM RECURSOS DA UNIÃO FEDERAL POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CONTRATO DE REPASSE Nº 869717/2018/ME/CAIXA, CONFORME PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO PREÇO DE R\$ 682.297,52 (SEISCENTOS E OITENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 300 (TREZENTOS) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. DANILLO ESCÓCIO DE SOUZA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002009142735 E CPF Nº 022.758.123-77, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

Danilo Escócio de Souza
Sócio - Administrador
CPF: 022.758.123-77
DEC ENGENHARIA

CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Airton Senna, s/n Palestina – Meruoca – CE
Fone: 88- 9.97146586
email:decengenharia2011@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 3207



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - SITIO CATOLE S/N	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	024 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA:	201809 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	02/2016
				DIAS:	50,78%
				DATA REF.:	10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	304,60	385,04	1.827,60	2.310,24
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.688,57	4.662,72	3.688,57	4.662,72
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	885,12	1.118,88	885,12	1.118,88
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.483,59	1.875,41	1.483,59	1.875,41
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.416,80	1.790,98	1.416,80	1.790,98
1.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,45	540,71	683,51	1.324,74	1.674,60
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	9,72	50,20	63,46	487,94	616,83
2.2	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	3,89	30,44	38,48	118,41	149,69
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	44,33	17,06	21,57	756,27	956,20
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	44,33	19,33	24,44	856,90	1.083,43
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3.1 ESTRUTURAS							17.100,46	21.615,41	
3.1.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	196,60	10,96	13,85	2.154,74	2.722,91
3.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	41,50	9,53	12,05	395,50	500,08
3.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	168,90	9,16	11,58	1.547,12	1.955,86
3.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	296,30	7,46	9,43	2.210,40	2.794,11
3.1.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	111,00	6,60	8,34	732,60	925,74
3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIÉR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,48	325,33	411,25	4.060,12	5.132,40
3.1.7	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	12,90	58,56	74,03	755,42	954,99
3.1.8	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	5,18	117,95	149,10	610,98	772,34