



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			DATA: 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	CE-363 - ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATÚ - SENADOR POMPEU - CE			BDI: 24,52%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			FONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,02	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,03

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01970000	9,63	0,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	9,63	2,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92075000	7,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:						16,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,24	3,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18030000	75,60	12,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,67	4,54
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL MATERIAL:						52,94
VALOR SEM ENCARGOS:						70,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,49
VALOR COM ENCARGOS:						84,72
VALOR BDI (24.52%):						20,77
VALOR COM BDI:						105,49

14.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	9,63	28,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	7,13	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:						49,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,24	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,14	97,14
TOTAL MATERIAL:						99,44
VALOR SEM ENCARGOS:						148,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,20
VALOR COM ENCARGOS:						191,17
VALOR BDI (24.52%):						46,87
VALOR COM BDI:						238,04

14.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	9,84	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						3,84
VALOR BDI (24.52%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,78

(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



APLA

Empreendimentos

COMISSÃO
 Fis. 4176
 W
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	05/08/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CE-363 - ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATÚ - SENADOR POMPEU - CE	BDI:	24,52%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	7,84	6,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	9,64	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						13,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,59	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,03	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR SEM ENCARGOS:						20,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,74
VALOR COM ENCARGOS:						32,06
VALOR BDI (24.52%):						7,86
VALOR COM BDI:						39,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,44750000	7,13	24,59
TOTAL MAO DE OBRA:						24,59
VALOR SEM ENCARGOS:						24,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,95
VALOR COM ENCARGOS:						45,54
VALOR BDI (24.52%):						11,17
VALOR COM BDI:						56,71

15.1.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67450000	7,13	11,94
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,18
VALOR COM ENCARGOS:						22,12
VALOR BDI (24.52%):						5,42
VALOR COM BDI:						27,54

15.2.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	7,84	10,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	9,63	12,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,18	3,27
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,67	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,95	7,95
TOTAL MATERIAL:						15,22
VALOR SEM ENCARGOS:						37,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,05
VALOR COM ENCARGOS:						56,64

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	05/08/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CE-363 - ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATÚ - SENADOR POMPEU - CE	BDI:	24,52%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.			12/2018

VALOR BDI (24.52%):	13,89
VALOR COM BDI:	70,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	9,63	0,76

TOTAL MAO DE OBRA:	1,38
---------------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,37	5,03

TOTAL MATERIAL:	5,26
VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (24.52%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,73

15.2.3. C0843 - CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,02	8,58

TOTAL EQUIPAMENTO:	8,58
---------------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	7,13	42,15

TOTAL MAO DE OBRA:	42,15
---------------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	50,24	43,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,60	47,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,70	14,36

TOTAL MATERIAL:	262,36
VALOR SEM ENCARGOS:	313,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,17
VALOR COM ENCARGOS:	354,26
VALOR BDI (24.52%):	86,86
VALOR COM BDI:	441,12

15.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92500000	9,63	47,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,88000000	7,13	56,21

TOTAL MAO DE OBRA:	103,62
---------------------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	103,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	88,28
VALOR COM ENCARGOS:	191,90
VALOR BDI (24.52%):	47,05
VALOR COM BDI:	238,95

15.2.5. COMP-993627 - RESERVATORIO EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, 2,00M, CAP, 20M³, COM CISTERNA DE 10M³, H=11,83, ESCADA METALICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO PI MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 5,02M (UN) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	27.195,99
----------------------------	-----------

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CE-363 - ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATÚ - SENADOR POMPEU - CE	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27.195,99
VALOR BDI (24.52%):	6.668,46
VALOR COM BDI:	33.864,45

15.3.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	9,63	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	50,24	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,45	0,27
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,32	1,43

TOTAL MATERIAL:	1,72
VALOR SEM ENCARGOS:	2,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	2,60
VALOR BDI (24.52%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,24

15.3.2. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09860000	9,63	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						0,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,49	10,47
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	14,32	2,86

TOTAL MATERIAL:	13,33
VALOR SEM ENCARGOS:	14,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR BDI (24.52%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,79

15.4.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04432500	9,63	0,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04432500	7,13	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:						0,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19

TOTAL SERVICO:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	1,64
VALOR BDI (24.52%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,04

15.4.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83725000	7,84	6,56

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 05/08/2020		L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		CE-363 - ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATÚ - SENADOR POMPEU - CE	BDI: 24,52%		L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83725000	9,63	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:						14,62

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	96,26	96,26
TOTAL MATERIAL:					96,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					111,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,47	
VALOR COM ENCARGOS:					123,80	
VALOR BDI (24.52%):					30,36	
VALOR COM BDI:					154,16	

1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	7,84	23,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	9,78	28,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	7,13	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:					68,56	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,42	17,04
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30	7,30
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,72	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,95	8,85
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,96	21,96
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:					65,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					135,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,28	
VALOR COM ENCARGOS:					194,47	
VALOR BDI (24.52%):					47,68	
VALOR COM BDI:					242,15	

15.5.2. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	7,84	11,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	9,76	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,00	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,32	39,32
TOTAL MATERIAL:					39,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,16	
VALOR COM ENCARGOS:					87,47	
VALOR BDI (24.52%):					21,45	
VALOR COM BDI:					108,92	

15.5.3. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO (M)

(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



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	05/08/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CE-363 - ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATU - SENADOR POMPEU - CE	BDI:	24,52%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
				REF.	12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	7,84	3,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	9,76	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	15,74	15,74
11910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	0,50000000	7,06	3,53
TOTAL MATERIAL:						19,27

VALOR SEM ENCARGOS:	27,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,38
VALOR COM ENCARGOS:	35,32
VALOR BDI (24.52%):	8,66
VALOR COM BDI:	43,98

15.6.1. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	7,84	23,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	9,76	7,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	9,63	28,45
TOTAL MAO DE OBRA:						59,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	42,91	12,87
10255	BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1061,83	1061,83
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,20	0,60
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,35	10,35
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	20,22	121,32
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,09	56,09
TOTAL MATERIAL:						1263,06

VALOR SEM ENCARGOS:	1.322,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,53
VALOR COM ENCARGOS:	1.372,90
VALOR BDI (24.52%):	336,84
VALOR COM BDI:	1.709,54

15.7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	7,84	2,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	9,64	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,59	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,39	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,71	2,84
TOTAL MATERIAL:						5,58

VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI (24.52%):	4,32
VALOR COM BDI:	21,94

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: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
 Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CE-363 - ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATÚ - SENADOR POMPEU - CE	BDI: 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018

16.1. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	9,63	3,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34475000	7,13	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						5,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,57	3,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,19	21,05
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,09	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,95	5,17
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,68	26,68
TOTAL MATERIAL:						61,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	285,03	8,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	103,62	3,11
TOTAL SERVICO:						11,66
VALOR SEM ENCARGOS:						78,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,81
VALOR COM ENCARGOS:						87,39
VALOR BDI (24.52%):						21,43
VALOR COM BDI:						108,82

16.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76
VALOR SEM ENCARGOS:						1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						3,25
VALOR BDI (24.52%):						0,80
VALOR COM BDI:						4,05

16.3. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

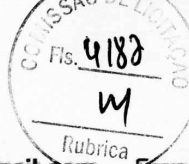
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	83,26	6,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12805000	7,13	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						0,91
VALOR SEM ENCARGOS:						7,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						8,69
VALOR BDI (24.52%):						2,13
VALOR COM BDI:						10,82

16.4. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,39	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	192,79	0,19

(Handwritten signatures and initials)

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:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA :	05/08/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CE-363 - ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATÚ - SENADOR POMPEU - CE	BDI :	24,52%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0009500	7,13	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (24.52%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	7,13	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92
VALOR SEM ENCARGOS:						4,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,19
VALOR COM ENCARGOS:						9,11
VALOR BDI (24.52%):						2,23
VALOR COM BDI:						11,34

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Veira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

(Handwritten signatures and scribbles)

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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA :	05/08/2020
LOCAL:	CE-363 - ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATU - SENADOR POMPEU - CE	BDI :	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	L.S. Hora:	85,20%
		L.S. Mês:	48,88%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,52%

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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Lima
 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



APLA

Empreendimentos

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 05/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CE-363 - ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU AO AÇUDE PATU - SENADOR POMPEU - CE	BDI : 24,52%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

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

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	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
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20% Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

[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



Empreendimentos

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Senador Pompeu – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP003/2020.

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, 05 de agosto de 2020

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador



Lorynho Guedes



15

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP003/2020**

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores, Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, PARA RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CEARÁ**, indicada na Planilha de Custos anexas o valor apresentado de **R\$ 205.046,86 (Duzentos e Cinco Mil Quarenta e Seis reais e Oitenta e Seis centavos)**

Prazo de execução da Obra: 90(Dias)

Declaramos que assumimos, inteira **RESPONSABILIDADE** pela execução dos serviços, objeto deste 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 Serviços.

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

NOME DA EMPRESA: P H FERNANDES GUEDES EIRELI

CNPJ: 10.206.387/0001-90

ENDEREÇO: R. JOÃO GOMES DE AZEVEDO N° 248 CENTRO JAGUARIBE - CE CEP: 63475-000

FONE: (88) 99901-8058

BANCO: BRADESCO AGÊNCIA: N°: 5394 CONTA CORRENTE N°: 8954-0

NOME: PAULO HENRIQUE FERNANDES GUEDES

RG N°: 2003025019827 SSP/CE

CPF N°: 047.050.203-75

CARGO/FUNÇÃO: TITULAR/ADMINISTRADOR

JAGUARIBE-CE, 05 DE AGOSTO DE 2020

**P H FERNANDES GUEDES EIRELI ME
CNPJ 10.206.387/0001-90**

Paulo Henrique Fernandes Guedes
CPF: 047.050.203-75
Titular/Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4187
 11

DATA: 29/07/2020

Rubrica

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.297,51
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	263,53	1.581,18
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,32	44,98	59,37
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	102,12	19,49	1.990,32
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	109,55	7,50	821,63
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	155,95	37,48	5.845,01
2	MOVIMENTO DE TERRA						597,68
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,40	35,01	364,10
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,40	22,46	233,58
3	PAREDES E PAINÉIS						179,76
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,95	45,51	179,76
4	COBERTURA						11.736,07
4.1	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10,5m	SEINFRA	M2	139,50	83,27	11.616,17
4.2	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	SEINFRA	UN	1,00	119,90	119,90
5	REVESTIMENTO						33.862,13
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	358,83	5,00	1.794,15
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,92	26,94	213,36
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	297,29	26,24	7.800,89
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	297,29	74,28	22.082,70
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	297,29	6,63	1.971,03
6	PISOS						26.848,55
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa Esp.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	102,12	79,30	8.098,12
6.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	92,94	12,67	1.177,55
6.3	C3432	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO ASFÁLTICO	SEINFRA	UN	210,00	79,58	16.711,80
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,18	87,17	800,22
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,18	6,63	60,86
7	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS						3.598,26
7.1	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	2,40	210,34	504,82
7.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	7,84	189,75	1.487,64
7.3	C4386	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCALADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	KG	60,00	28,43	1.705,80
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA						780,64
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	189,06	189,06
8.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,59	43,18
8.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	86,40	518,40
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS						1.517,23
9.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	53,37	53,37
9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	175,53	1.404,24
9.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	29,81	59,62
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						6.989,64
10.1	C2803	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	63,80	95,41	6.087,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CC. 4188
M
Rubrica

DATA: 29/07/2020

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,80	168,17	470,88
10.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,08	140,13	431,60
11	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						10.389,35
11.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	3,30	369,58	1.219,61
11.2	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	475,10	950,20
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	526,86	1.053,72
11.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,21	20,42
11.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	199,48	398,96
11.6	MERCADO	GANCHO CARRETILO BOVINO EM AÇO INOX ESTANHO CO GANCHO EM INOX		UN	5,00	426,00	2.130,00
11.7	MERCADO	GUINCHO ELÉTRICO 12 V 20000 LBS 9090KG COM MOTOR DE 6,5HP / 4,8 KW/12V		UN	1,00	4.586,44	4.586,44
12	PINTURA						3.947,86
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	53,63	15,79	846,82
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	186,81	12,01	2.243,59
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,70	13,85	203,60
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,70	16,98	249,61
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,74	31,73	404,24
13	MURO E FECHAMENTOS						5.129,91
13.1	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	SEINFRA	UN	60,00	42,45	2.547,00
13.2	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	997,92	2,02	2.015,80
13.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	146,92	3,86	567,11
14	CURRAIS						10.981,72
14.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=30cm	SEINFRA	M2	15,11	115,16	1.740,07
14.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,23	5,00	151,15
14.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,23	26,94	814,40
14.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,20	79,30	3.663,66
14.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	181,46	544,38
14.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	955,26	3,86	3.687,30
14.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,00	31,73	380,76
15	RESERVATÓRIO DE AGUA						29.704,61
15	MOVIMENTO DE TERRA						496,01
15.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	7,22	46,24	333,85
15.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,22	22,46	162,16
15.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						24.768,64
15.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,02	55,58	279,01
15.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	50,24	7,26	364,74
15.2.3	C0843	CONCRETO P/VI BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63	326,44	205,66
15.2.4	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,63	194,83	122,74
15.2.5	18403	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO. Ø 2,0m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,83m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 5,02m	SEINFRA	UN	1,00	23.796,49	23.796,49
15.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						956,95
15.3.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	59,66	2,42	144,38
15.3.2	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	59,66	13,62	812,57
15.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						299,32

COMISSÃO DE L.
Fis. 4189
69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/07/2020

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	43,66	1,66	72,48
15.4.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	113,42	226,84
15.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						673,92
15.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	189,06	189,06
15.5.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	83,82	83,82
15.5.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	12,00	33,42	401,04
15.6	EQUIPAMENTOS						1.233,52
15.6.1	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.233,52	1.233,52
15.7	PINTURA						1.276,25
15.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	74,33	17,17	1.276,25
16	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO						6.518,04
16.1	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,00	80,08	1.441,44
16.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	330,00	3,30	1.089,00
16.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	450,00	8,81	3.964,50
16.4	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	105,00	0,22	23,10
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.550,86
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	167,66	9,25	1.550,86

VALOR ORÇAMENTO:	164.669,82
VALOR BDI TOTAL:	40.377,04
VALOR TOTAL:	205.046,86

Duzentos e Cinco Mil Quarenta e Seis reais e Oitenta e Seis centavos

P H FERNANDES GUEDES EIRELI-ME
CNPJ 10.206.387/0001-90

Paulo Henrique Fernandes Guedes
CPF-047.050.203-75
Titular/Administrador

P H FERNANDES GUEDES EIRELI
CNPJ 10.206.387/0001-90
SOSTENES FEITOSA LEITE
CREA-CE 14269D
ENG. CIVIL

OBRA: RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 LOCAL: ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

6190
 R. SAU DE
 R. M
 R. B
 R. C

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,96	2,54
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,25	3,44
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,09	36,14
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	69,47	69,47
TOTAL MATERIAL:						111,59
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	309,40	3,87
TOTAL SERVIÇO:						3,87
VALOR SEM ENCARGOS:						194,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,91
VALOR COM ENCARGOS:						263,53
VALOR BDI (24.52%):						64,62
VALOR COM BDI:						328,15

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (24.52%):						11,03
VALOR COM BDI:						56,01

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (24.52%):						4,78
VALOR COM BDI:						24,27

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (24.52%):						1,84
VALOR COM BDI:						9,34

B S ✓

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

4191

1.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,24
VALOR SEM ENCARGOS:					20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,24
VALOR COM ENCARGOS:					37,48
VALOR BDI (24.52%):					9,19
VALOR COM BDI:					46,67

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11
VALOR COM ENCARGOS:					35,01
VALOR BDI (24.52%):					8,58
VALOR COM BDI:					43,59

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
VALOR SEM ENCARGOS:					12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					22,46
VALOR BDI (24.52%):					5,51
VALOR COM BDI:					27,97

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37
TOTAL MATERIAL:					12,88
VALOR SEM ENCARGOS:					30,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,01
VALOR COM ENCARGOS:					45,51
VALOR BDI (24.52%):					11,16
VALOR COM BDI:					56,67

4.1. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	83,27
TOTAL MATERIAL:					83,27
VALOR SEM ENCARGOS:					83,27
VALOR ENCARGOS:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/07/2020

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

CASSM
Fis. 4193

VALOR COM ENCARGOS:	83,27
VALOR BDI (24.52%):	20,42
VALOR COM BDI:	103,69

4.2. C0814 - COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV (UN)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	106,95	53,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					53,48	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					25,14	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04000000	320,00	12,80
TOTAL SERVICIO:					12,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					91,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,48	
VALOR COM ENCARGOS:					119,90	
VALOR BDI (24.52%):					29,40	
VALOR COM BDI:					149,30	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,63	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,27	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73	
VALOR COM ENCARGOS:					5,00	
VALOR BDI (24.52%):					1,23	
VALOR COM BDI:					6,23	

5.2. C0409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	271,60	6,79
TOTAL SERVICIO:					6,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09	
VALOR COM ENCARGOS:					26,94	
VALOR BDI (24.52%):					6,61	
VALOR COM BDI:					33,55	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

4133
14

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,63	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,40	3,89
TOTAL MATERIAL:					4,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,46	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,78	
VALOR COM ENCARGOS:					26,24	
VALOR BDI (24.52%):					6,43	
VALOR COM BDI:					32,67	

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	6,63	6,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,07	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,48	37,93
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,75	14,00
TOTAL MATERIAL:					51,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,28	
VALOR COM ENCARGOS:					74,28	
VALOR BDI (24.52%):					18,21	
VALOR COM BDI:					92,49	

5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,38	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,50	0,42
TOTAL MATERIAL:					0,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,85	
VALOR COM ENCARGOS:					6,63	
VALOR BDI (24.52%):					1,63	
VALOR COM BDI:					8,26	

6.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,18	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,05	

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,63	0,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,13	13,91
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,51	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	44,63	3,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	67,16	10,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,40	13,60
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,04	4,03

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

4194
M

12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	15,30	15,30	
						TOTAL MATERIAL:	47,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	64,59
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,71
						VALOR COM ENCARGOS:	79,30
						VALOR BDI (24.52%):	19,44
						VALOR COM BDI:	98,74

6.2. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,67	12,67	
						TOTAL SERVIÇO:	12,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	12,67
						VALOR BDI (24.52%):	3,11
						VALOR COM BDI:	15,78

6.3. C3432 - CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO ASFÁLTICO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,70000000	62,47	43,73	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	43,73
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84	
10149	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	H	0,70000000	7,84	5,49	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,59	0,18	
10475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,83	0,83	
16042	KIT DE VEDAÇÃO P/ CORTE DE LIGAÇÃO D'ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,08	5,08	
						TOTAL MATERIAL:	6,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	63,15
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,43
						VALOR COM ENCARGOS:	79,58
						VALOR BDI (24.52%):	19,51
						VALOR COM BDI:	99,09

6.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,48	37,93	
						TOTAL MATERIAL:	37,93
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	402,53	8,05	
						TOTAL SERVIÇO:	8,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	66,09
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,08
						VALOR COM ENCARGOS:	87,17
						VALOR BDI (24.52%):	21,37
						VALOR COM BDI:	108,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL: ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 29/07/2020
 COMPROVAÇÃO Nº 4195
 M

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	9,63	1,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:				3,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,16900000	2,50	0,42
TOTAL MATERIAL:				0,42
VALOR SEM ENCARGOS:				3,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,85
VALOR COM ENCARGOS:				6,63
VALOR BDI (24.52%):				1,63
VALOR COM BDI:				8,26

7.1. C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA H	2,00000000	7,84	15,68
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	3,00000000	9,63	28,88
I1879 SOLDADOR	SEINFRA H	0,63000000	9,65	6,08
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:				53,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	1,46	5,84
I1061 ELETRODOS	SEINFRA KG	0,32000000	14,44	4,62
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA M	1,87000000	14,84	27,75
I2335 FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2"	SEINFRA KG	4,65000000	4,62	21,48
I2336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8"	SEINFRA KG	11,15000000	4,62	51,51
TOTAL MATERIAL:				111,20
VALOR SEM ENCARGOS:				164,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):				45,61
VALOR COM ENCARGOS:				210,34
VALOR BDI (24.52%):				51,58
VALOR COM BDI:				261,92

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

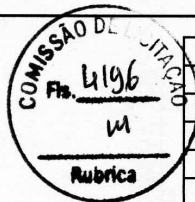
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	9,63	28,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:				50,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00720000	44,63	0,32
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,49000000	0,96	0,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,03000000	0,40	0,81
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA M2	1,00000000	95,03	95,03
TOTAL MATERIAL:				96,63
VALOR SEM ENCARGOS:				146,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):				42,84
VALOR COM ENCARGOS:				189,75
VALOR BDI (24.52%):				46,53
VALOR COM BDI:				236,28

7.3. C4386 - ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (KG)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8238 ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA KG	1,00000000	28,43	28,43

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



TOTAL SERVIÇO:	28,43
VALOR SEM ENCARGOS:	28,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,43
VALOR BDI (24.52%):	6,97
VALOR COM BDI:	35,40

8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83

TOTAL MAO DE OBRA: 70,62

MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,26	15,12
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,48	6,48
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,64	0,86
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,62	7,86
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	2,04
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,50	19,50
I1409	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32

TOTAL MATERIAL: 68,26

VALOR SEM ENCARGOS: 128,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 60,18

VALOR COM ENCARGOS: 189,06

VALOR BDI (24.52%): 46,36

VALOR COM BDI: 235,42

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61

TOTAL MAO DE OBRA: 6,51

MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,53	9,53

TOTAL MATERIAL: 9,53

VALOR SEM ENCARGOS: 16,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,55

VALOR COM ENCARGOS: 21,59

VALOR BDI (24.52%): 5,29

VALOR COM BDI: 26,88

8.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73

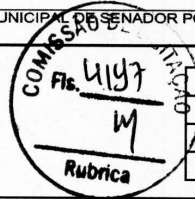
TOTAL MAO DE OBRA: 19,35

MATERIAL	DESCRICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,55	50,55

TOTAL MATERIAL: 60,55

VALOR SEM ENCARGOS: 69,90

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,80
VALOR COM ENCARGOS:	86,40
VALOR BDI (24.52%):	21,19
VALOR COM BDI:	107,59

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,18	0,22
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,68	35,68
TOTAL MATERIAL:						35,90
VALOR SEM ENCARGOS:						45,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						53,37
VALOR BDI (24.52%):						13,09
VALOR COM BDI:						66,46

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

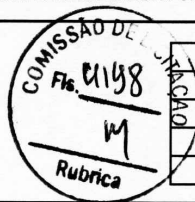
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,13	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,40	1,00
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,40	5,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,13	3,13
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,11	2,22
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,04	2,45
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,58	22,90
TOTAL MATERIAL:						45,48
VALOR SEM ENCARGOS:						115,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						175,53
VALOR BDI (24.52%):						43,04
VALOR COM BDI:						218,57

9.3. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,18	0,08
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,67	20,67
TOTAL MATERIAL:						20,75

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



VALOR SEM ENCARGOS:	25,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	29,81
VALOR BDI (24.52%):	7,31
VALOR COM BDI:	37,12

10.1. C2603 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					15,72

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	65,63
TOTAL MATERIAL:					66,29
VALOR SEM ENCARGOS:					82,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,40
VALOR COM ENCARGOS:					95,41
VALOR BDI (24.52%):					23,39
VALOR COM BDI:					118,80

10.2. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					59,48

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	44,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,40
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					58,01
VALOR SEM ENCARGOS:					117,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,68
VALOR COM ENCARGOS:					168,17
VALOR BDI (24.52%):					41,24
VALOR COM BDI:					209,41

10.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					25,14

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	48,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,40
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	86,29
TOTAL MATERIAL:					93,58
VALOR SEM ENCARGOS:					118,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,43
VALOR COM ENCARGOS:					140,13
VALOR BDI (24.52%):					34,36
VALOR COM BDI:					174,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
LOCAL: ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CLIENTE: ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

20/07/2020
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 414
 14
 Rubrica

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	9,63	28,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:				50,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA M3	0,08000000	206,50	16,52
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA KG	1,05000000	9,06	9,51
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA M2	1,00000000	250,43	250,43
TOTAL MATERIAL:				276,46
VALOR SEM ENCARGOS:				326,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):				42,84
VALOR COM ENCARGOS:				369,58
VALOR BDI (24.52%):				90,82
VALOR COM BDI:				460,20

11.2. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	7,84	23,52
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	9,63	28,88
TOTAL MAO DE OBRA:				52,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA UN	1,00000000	18,93	18,93
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,75000000	0,18	0,14
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA UN	1,00000000	83,41	83,41
I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA UN	1,00000000	250,43	250,43
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL MATERIAL:				378,05
VALOR SEM ENCARGOS:				430,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):				44,85
VALOR COM ENCARGOS:				475,10
VALOR BDI (24.52%):				116,49
VALOR COM BDI:				591,59

11.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	7,84	15,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:				34,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	256,63	256,63
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,16	0,32
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	166,25	166,25
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	14,05	14,05
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,18	0,10
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA UN	2,00000000	1,51	3,02
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	21,79	21,79
TOTAL MATERIAL:				482,18
VALOR SEM ENCARGOS:				497,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):				29,77
VALOR COM ENCARGOS:				526,86
VALOR BDI (24.52%):				129,19
VALOR COM BDI:				656,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL: ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 20/07/2020
 COMISSÃO: 420
 Fis. 420
 W
 RUBRICA

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,69	5,69
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,18	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						10,21
VALOR BDI (24.52%):						2,50
VALOR COM BDI:						12,71

11.5. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84	21,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						48,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,32	4,32
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,27	63,27
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,26	10,26
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,51	2,04
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,63	30,63
TOTAL MATERIAL:						110,82
VALOR SEM ENCARGOS:						158,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,82
VALOR COM ENCARGOS:						199,48
VALOR BDI (24.52%):						48,91
VALOR COM BDI:						248,39

11.6. MERCADO - GANCHO CARRETLHA BOVINO EM AÇO INOX ESTANHO CO GANCHO EM INOX (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	426,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	426,00
VALOR BDI (24.52%):	104,46
VALOR COM BDI:	530,46

11.7. MERCADO - GUINCHO ELÉTRICO 12 V 20000 LBS 9090KG COM MOTOR DE 6,5HP / 4,8 KW/12V (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.586,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.586,44
VALOR BDI (24.52%):	1.124,60
VALOR COM BDI:	5.711,04

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA: RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 LOCAL: ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

COMISSÃO 2007/2020
 Fis. 400
 4

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,57
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,83
TOTAL MATERIAL:					3,87
VALOR SEM ENCARGOS:					10,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					15,79
VALOR BDI (24.52%):					3,87
VALOR COM BDI:					19,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,57
I079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,60
TOTAL MATERIAL:					3,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,01
VALOR BDI (24.52%):					2,94
VALOR COM BDI:					14,95

12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,72

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,48
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,67
TOTAL MATERIAL:					3,24
VALOR SEM ENCARGOS:					8,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,89
VALOR COM ENCARGOS:					13,85
VALOR BDI (24.52%):					3,40
VALOR COM BDI:					17,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,80

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,18
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,78
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					4,79
VALOR SEM ENCARGOS:					11,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					16,98

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4208
M

VALOR BDI (24.52%):	4,16
VALOR COM BDI:	21,14

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,98	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,18	0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,78	3,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,16	0,35
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,80	2,14
TOTAL MATERIAL:					5,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92	
VALOR COM ENCARGOS:					31,73	
VALOR BDI (24.52%):					7,78	
VALOR COM BDI:					39,51	

13.1. C3947 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO) (UN)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,05833333	27,48	1,60
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	94,10	2,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,98	

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83333333	7,13	5,94
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08333333	13,87	1,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,10	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01200000	12,02	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,14	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,58	18,58
TOTAL SERVIÇO:					18,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,68	
VALOR COM ENCARGOS:					42,45	
VALOR BDI (24.52%):					10,41	
VALOR COM BDI:					52,86	

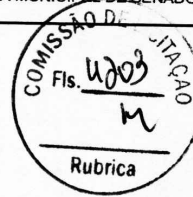
13.2. C3948 - RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) (M)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00437500	27,48	0,12
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00187500	94,10	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30	

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06250000	7,13	0,45
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00825000	13,87	0,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,54	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,63	0,63
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	12,02	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,68	

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	2,02
VALOR BDI (24.52%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,52

13.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,86
VALOR BDI (24.52%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,81

14.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,61000000	7,13	18,62
TOTAL MAO DE OBRA:						41,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	44,63	1,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	0,96	7,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,40	2,70
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,37	25,90
TOTAL MATERIAL:						37,89
VALOR SEM ENCARGOS:						79,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,54
VALOR COM ENCARGOS:						115,16
VALOR BDI (24.52%):						28,24
VALOR COM BDI:						143,40

14.2. C3776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,63	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,00
VALOR BDI (24.52%):						1,23
VALOR COM BDI:						6,23

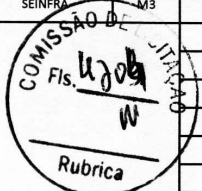
14.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	271,60	6,79
TOTAL SERVIÇO:						6,79



VALOR SEM ENCARGOS:	16,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	26,94
VALOR BDI (24.52%):	6,61
VALOR COM BDI:	33,55

14.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,18	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,05

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,63	0,19
I0991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,13	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						16,51

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	44,63	3,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	67,16	10,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,40	13,60
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,04	4,03
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	15,30	15,30

TOTAL MATERIAL:	47,03
VALOR SEM ENCARGOS:	64,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	79,30
VALOR BDI (24.52%):	19,44
VALOR COM BDI:	98,74

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0991	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						50,28

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,63	0,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,96	0,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,40	1,14
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	86,29	86,29

TOTAL MATERIAL:	88,34
VALOR SEM ENCARGOS:	138,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,84
VALOR COM ENCARGOS:	181,46
VALOR BDI (24.52%):	44,49
VALOR COM BDI:	225,95

14.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

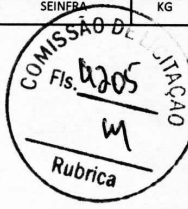
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/07/2020

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,96
TOTAL MATERIAL:					0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,64
VALOR COM ENCARGOS:					3,86
VALOR BDI (24.52%):					0,95
VALOR COM BDI:					4,81



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,18
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,78
I0346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,16
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,80
TOTAL MATERIAL:					5,83
VALOR SEM ENCARGOS:					19,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,92
VALOR COM ENCARGOS:					31,73
VALOR BDI (24.52%):					7,78
VALOR COM BDI:					39,51

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					24,96
VALOR SEM ENCARGOS:					24,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,28
VALOR COM ENCARGOS:					46,24
VALOR BDI (24.52%):					11,34
VALOR COM BDI:					57,58

15.1.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
VALOR SEM ENCARGOS:					12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					22,46
VALOR BDI (24.52%):					5,51
VALOR COM BDI:					27,97

15.2.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					22,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,26
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/07/2020

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,15	2,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MATERIAL:						13,82
VALOR SEM ENCARGOS:						36,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,35
VALOR COM ENCARGOS:						55,58
VALOR BDI (24.52%):						13,63
VALOR COM BDI:						69,21

COMISSÃO D. M.
Fis. WADG
M
Rubrica

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,06
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,89
TOTAL MATERIAL:					4,67
VALOR SEM ENCARGOS:					6,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,26
VALOR BDI (24.52%):					1,78
VALOR COM BDI:					9,04

15.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,63
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40
I0605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,03
TOTAL MATERIAL:					233,16
VALOR SEM ENCARGOS:					284,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78
VALOR COM ENCARGOS:					326,44
VALOR BDI (24.52%):					80,04
VALOR COM BDI:					406,48

15.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					165,20
VALOR SEM ENCARGOS:					105,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,63
VALOR COM ENCARGOS:					194,83
VALOR BDI (24.52%):					47,77
VALOR COM BDI:					242,60

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

15.2.6. 18403 - RESERVATÓRIO EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,0m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,83m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 5,02m (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 4207
 M
 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	23.796,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23.796,49
VALOR BDI (24.52%):	5.834,90
VALOR COM BDI:	29.631,39

15.3.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	44,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,40
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,72
TOTAL MATERIAL:					1,63
VALOR SEM ENCARGOS:					2,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					2,42
VALOR BDI (24.52%):					0,59
VALOR COM BDI:					3,01

15.3.2. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,10
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	12,72
TOTAL MATERIAL:					11,84
VALOR SEM ENCARGOS:					12,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,82
VALOR COM ENCARGOS:					13,62
VALOR BDI (24.52%):					3,34
VALOR COM BDI:					16,96

15.4.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,79
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,19
TOTAL SERVICO:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,72
VALOR COM ENCARGOS:					1,66
VALOR BDI (24.52%):					0,41
VALOR COM BDI:					2,07

15.4.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,66

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,84

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,18	0,41
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	LUN	1,00000000	85,51	85,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4208
M
Rubrica

TOTAL MATERIAL:	85,92
VALOR SEM ENCARGOS:	100,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,66
VALOR COM ENCARGOS:	113,42
VALOR BDI (24.52%):	27,81
VALOR COM BDI:	141,23

15.5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,26	15,12
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,48	6,48
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,64	0,86
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,62	7,86
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	2,04
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,50	19,50
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32

TOTAL MAO DE OBRA:	70,62
TOTAL MATERIAL:	88,26
VALOR SEM ENCARGOS:	128,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	189,06
VALOR BDI (24.52%):	46,36
VALOR COM BDI:	235,42

15.5.2. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,93	34,93

TOTAL MAO DE OBRA:	26,40
TOTAL MATERIAL:	34,93
VALOR SEM ENCARGOS:	61,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	83,82
VALOR BDI (24.52%):	20,55
VALOR COM BDI:	104,37

15.5.3. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	13,98
I1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	0,50000000	6,27
TOTAL MATERIAL:					17,12
TOTAL MAO DE OBRA:					8,80
VALOR SEM ENCARGOS:					25,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,50
VALOR COM ENCARGOS:					33,42
VALOR BDI (24.52%):					8,19
VALOR COM BDI:					41,61

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1000
M
Rubrica

15.6.1. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					60,21

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	38,12
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	943,25
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,18
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	17,96
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	49,82
TOTAL MATERIAL:					1122,01
VALOR SEM ENCARGOS:					1.182,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					51,30
VALOR COM ENCARGOS:					1.233,52
VALOR BDI (24.62%):					302,46
VALOR COM BDI:					1.535,98

15.7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,80

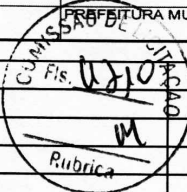
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,18
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,56
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,84
TOTAL MATERIAL:					4,80
VALOR SEM ENCARGOS:					11,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					17,17
VALOR BDI (24.52%):					4,21
VALOR COM BDI:					21,38

16.1. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,87

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					6,87

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,06	3,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,39	18,71
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,85	0,30
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,15	4,03
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,06	4,59
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,70	23,70

TOTAL MATERIAL: 84,33

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	259,72	7,79
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16

TOTAL SERVICOS: 10,95

VALOR SEM ENCARGOS: 71,15

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,83

VALOR COM ENCARGOS: 80,08

VALOR BDI (24.52%): 19,64

VALOR COM BDI: 99,72

16.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78

TOTAL MAO DE OBRA: 1,78

VALOR SEM ENCARGOS: 1,78

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,52

VALOR COM ENCARGOS: 3,30

VALOR BDI (24.52%): 0,81

VALOR COM BDI: 4,11

16.3. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	84,32	6,32

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,32

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93

TOTAL MAO DE OBRA: 0,93

VALOR SEM ENCARGOS: 7,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,56

VALOR COM ENCARGOS: 8,81

VALOR BDI (24.52%): 2,16

VALOR COM BDI: 10,97

16.4. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	195,11	0,20

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,20

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00100000	7,13	0,01

TOTAL MAO DE OBRA: 0,01

VALOR SEM ENCARGOS: 0,21

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,01

VALOR COM ENCARGOS: 0,22

VALOR BDI (24.52%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,27

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU


17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26	
VALOR COM ENCARGOS:					9,25	
VALOR BDI (24.52%):					2,27	
VALOR COM BDI:					11,52	



P H FERNANDES GUEDES EIRELI-ME
CNPJ 10.206.387/0001-90

Paulo Henrique Fernandes Guedes
CPF: 047.050.203-75
Titular/Administrador


P H FERNANDES GUEDES EIRELI
CNPJ 10.206.387/0001-90
SOSTENES FEITOSA LEITE
CREA-CE 14269D
ENG. CIVIL



Lorynho Guedes

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4212

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
REQUERIMENTO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês			Total parcela
			1	2	3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.297,51	100,00			100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	597,68	100,00			100,00
3	PAREDES E PAINÉIS	179,76		100,00		100,00
4	COBERTURA	11.736,07		70,00		70,00
5	REVESTIMENTO	33.862,13		70,00	20,00	11.736,07
6	PISOS	26.848,55		50,00	30,00	11.736,07
7	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	3.698,26		50,00	50,00	11.736,07
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA	750,64		50,00	50,00	11.736,07
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	1.517,23		50,00	50,00	11.736,07
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	6.989,64		50,00	50,00	11.736,07
11	LOUÇAS, METAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	10.359,35		50,00	50,00	11.736,07
12	PINTURA	3.947,86		50,00	50,00	11.736,07
13	MURO E FECHAMENTOS	5.129,91		50,00	50,00	11.736,07
14	CURRAIS	10.981,72		50,00	20,00	11.736,07
15	RESERVATÓRIO DE ÁGUA	29.704,61		50,00	20,00	11.736,07
16	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	6.518,04		50,00	20,00	11.736,07
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.550,86		50,00	20,00	11.736,07
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.377,04		50,00	20,00	11.736,07
		205.046,89		50,00	20,00	11.736,07

P H FERNANDES GUEDES EIRELI-ME
CNPJ 10.206.387/0001-90
SISTEMAS, SANEAMENTO E OBRAS
CREA-CE 14269D
ENG. CIVIL

P H FERNANDES GUEDES EIRELI-ME
CNPJ 10.206.387/0001-90
Paulo Henrique Fernandes Guedes
CPF-047.050.203-75
Tributar/Administrador

Rua João Gomes de Azevedo 248 - Centro - Jaguaribe-CE
lorynhoguedes@gmail.com

(88) 213-0061 | 99901.8058
P H FERNANDES GUEDES EIRELI - ME
CNPJ: 10.206.387/0001-90

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

29/07/2020

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	6,9200
TOTAL		7,3200

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,2600
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
TOTAL		5,9300

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
TOTAL		8,6500

BDI = 24,52%

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

P H FERNANDES GUEDES EIRELI-ME
CNPJ 10.206.387/0001-90

Paulo Henrique Fernandes Guedes
CPF 047.050.203-75
Titular/Administrador

P H FERNANDES GUEDES EIRELI
CNPJ 10.206.387/0001-90
SOSTENES FEITOSA LEITE
CREA-CE 14269D
ENG. CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

29/07/2020

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

29/07/2020

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000

	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	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
29/07/2020

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

29/07/2020

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL:	ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

TOTAL	14,3400	11,0300
-------	---------	---------

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D



P H FERNANDES GUEDES EIRELI
CNPJ 10.206.387/0001-90
SOSTENES FEITOSA LEITE
CREA-CE 14269D
ENG CIVIL

P H FERNANDES GUEDES EIRELI-ME
CNPJ 10.206.387/0001-90

Paulo Henrique Fernandes Guedes
CPF 047.050.203-75
Titular/Administrador



16



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE 05 DE AGOSTO DE 2020

A
CÂMARA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
Comissão Permanente De Licitação
Senador Pompeu/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° SI-003/2020

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° SI-003/2020**, cujo objeto é Serviço de Recuperação do abatedouro público Municipal de Senador Pompeu/CE, através da Secretaria de Infraestrutura. pelo preço global de R\$ **205.265,45 (Duzentos e cinco mil, duzentos e sessenta e cinco reais e quarenta e cinco centavos)** com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.252.794-44
RG: 18609708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNE: 170186217-4
CPF: 771.418.209-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/08/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	CE- 363. ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU NO AÇUDE PATÚ - SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.290,78	5,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	591,76	0,29
3	PAREDES E PARNÉIS	185,88	0,09
4	COBERTURA	13.283,91	6,48
5	REVESTIMENTO	36.037,24	17,56
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	36.037,24	17,56
6	PISOS	17.980,90	8,76
7	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	3.806,52	1,85
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICO	796,97	0,39
	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	1.564,28	0,76
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	7.581,35	3,69
11	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	10.655,09	5,19
12	PINTURA	4.060,30	1,98
13	MUROS E FECHAMENTOS	5.270,56	2,57
14	CURRAIS	11.388,35	5,55
15	RESERVATÓRIO D'ÁGUA	33.228,36	16,19
15.1	MOVIMENTO DE TERRA	491,10	0,24
15.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.951,73	13,62
15.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.060,16	0,52
15.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	320,42	0,16
15.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	709,49	0,35
15.6	EQUIPAMENTOS	1.379,82	0,67
15.7	PINTURA	1.315,64	0,64
16	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	6.607,35	3,22
17	SERVIÇOS COMPLETARES	1.535,77	0,75
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.420,08	19,69



VALOR ORÇAMENTO: 164.845,37 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 40.420,08
 VALOR TOTAL: 205.265,45

Duzentos e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos

MEDICHO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.794-44
 RNP: 200809709165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 770186217-4
 CPF: 771.418/309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4220
M

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/08/2020
LOCAL:	CE- 363. ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU NO AÇUDE PATÚ - SENADOR POMPEU-CE	BDI:	24,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FEH:	MEB
		FONTES:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	72/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.290,78
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	276,99	1.661,94
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,32	44,54	58,79
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	102,12	19,29	1.969,89
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	109,55	7,42	812,86
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	155,95	37,11	5.787,30
2	MOVIMENTO DE TERRA						581,76
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,40	34,66	360,46
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,40	22,24	231,30
3	PAREDES E PARNÉIS						185,88
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,96	46,94	185,88
4	COBERTURA						13.263,91
4.1	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10,5m	SEINFRA	M2	139,50	94,22	13.143,69
4.2	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	SEINFRA	UN	1,00	120,22	120,22
5	REVESTIMENTO						36.037,24
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						36.037,24
5.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	358,83	5,16	1.851,56
5.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	7,92	27,44	217,32
5.1.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	297,29	26,75	7.952,51
5.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	297,29	80,88	24.044,82
5.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	297,29	8,63	1.971,03
6	PISOS						17.980,90
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	102,12	85,41	8.722,07
6.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	92,94	12,54	1.165,47
6.3	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	210,00	34,22	7.186,20
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,18	92,19	846,30
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,18	6,63	60,86
7	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS						3.806,52
7.1	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	2,40	224,00	537,60
7.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	7,84	201,52	1.579,92
7.3	C4386	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCALADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	KG	60,00	28,15	1.689,00
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICO						796,97
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,45	195,45
8.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,72	45,44
8.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	92,68	556,08
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS						1.564,28
9.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	57,90	57,90
9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	180,19	1.441,52
9.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	32,43	64,86
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS						7.581,35
10.1	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	63,80	103,82	6.623,72
10.2	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,80	174,82	489,50