



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA: 05/08/2020	Rubrica: BDI-24,52%
LOCAL:	CE- 363. ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU NO AÇUDE PATÚ - SENADOR POMPEU-CE	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	HORA: 85,20%	MEB: -
			REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,08	151,99	468,13
11	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						10.655,09
11.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	3,30	404,98	1.336,43
11.2	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	523,77	1.047,54
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	586,92	1.173,84
11.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,92	21,84
11.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	213,08	426,16
11.6	COMP-596655	GANCHO GRANDE P/BOVINO (CARRETILHA)	PRÓPRIA	UN	5,00	421,74	2.108,70
11.7	COMP-308740	GUINCHO ELÉTRICO 12V 20000 LBS 9090KG COM MOTOR DE 6,5HP/ 4,8KW/12V	PRÓPRIA	UN	1,00	4.540,58	4.540,58
12	PINTURA						4.060,30
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	53,63	16,15	866,12
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	186,81	12,41	2.318,31
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,70	14,15	208,01
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,70	17,50	257,25
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,73	32,23	410,61
13	MUROS E FECHAMENTOS						5.270,56
13.1	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	SEINFRA	UN	60,00	43,63	2.617,80
13.2	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	997,92	2,09	2.085,85
13.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	146,92	3,86	567,11
14	CURRAIS						11.388,35
14.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	15,11	119,55	1.806,40
14.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,23	5,16	155,99
14.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	30,23	27,44	829,51
14.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,20	85,41	3.945,94
14.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	192,15	576,45
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	32,23	386,76
15	RESERVATÓRIO D'ÁGUA						33.228,36
15.1	MOVIMENTO DE TERRA						491,10
15.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	7,22	45,78	330,53
15.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,22	22,24	160,57
15.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						27.951,73
15.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,02	56,93	285,79
15.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	50,24	7,85	394,38
15.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63	358,75	226,01
15.2.4	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,63	192,89	121,52
15.2.5	COMP-493501	RESERVATÓRIO EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, 2,00m, CAP. 20m2, COM CISTERNA DE 10m, H= 11,83m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 5,02m	PRÓPRIA	UN	1,00	26.924,03	26.924,03
15.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.060,16
15.3.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	59,86	2,82	156,31
15.3.2	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	59,86	15,15	903,85
15.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						320,42
15.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	43,66	1,64	71,60
15.4.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	124,41	248,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4222
M

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:	VERBAO	Rubrica	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						709,49
15.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	195,45	195,45
15.5.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	87,92	87,92
15.5.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	12,00	35,51	426,12
15.6	EQUIPAMENTOS						1.379,82
15.6.1	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.379,82	1.379,82
15.7	PINTURA						1.315,64
15.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	74,33	17,70	1.315,64
16	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO						6.607,35
16.1	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,00	87,90	1.582,20
16.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	330,00	3,27	1.079,10
16.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	450,00	8,72	3.924,00
16.4	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	105,00	0,21	22,05
17	SERVIÇOS COMPLETARES						1.535,77
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	167,66	9,16	1.535,77
						VALOR ORÇAMENTO:	164.845,37
						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

MEUGHO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 022.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 5470188217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/08/2020	BDI:	24,58%
LOCAL:	CE- 363. ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU NO AÇUDE PATU - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERBAO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Fls. 4023
M
RUBRICAS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,08	39,24
TOTAL MAO DE OBRA:					145,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,93	2,88
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,91	3,89
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,25	40,88
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,60	78,60
TOTAL MATERIAL:					126,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	448,02	5,60
TOTAL SERVICOS:					5,60	
VALOR:					276,99	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,08	39,24
TOTAL MAO DE OBRA:					44,54	
VALOR:					44,54	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,65	2,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,08	17,00
TOTAL MAO DE OBRA:					19,29	
VALOR:					19,29	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,65	0,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,08	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:					7,42	
VALOR:					7,42	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,65	4,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,08	32,70

COM Fls. 4224
CAO
M
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA: 05/08/2020	BDI: 28,62%
LOCAL:	CE- 363. ESTRADA QUE LIGA SENADOR POMPEU NO AÇUDE PATÚ - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/201

TOTAL MAO DE OBRA:	37,11
VALOR:	37,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					34,66
VALOR:					34,66

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					22,24
VALOR:					22,24

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,65
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					32,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					14,64
VALOR:					46,94

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	94,22
TOTAL MATERIAL:					94,22
VALOR:					94,22

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	114,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					57,49

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,65
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					46,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04000000	415,76	16,63
					TOTAL SERVIÇO:	16,63
					VALOR:	120,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR:					5,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	360,10
TOTAL SERVIÇO:					9,00
VALOR:					27,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					21,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					5,70
VALOR:					26,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					22,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01
TOTAL MATERIAL:					42,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	MEB	-
				REF.	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
					TOTAL MATERIAL:	58,75
					VALOR:	80,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4206
Rubrica

5.1.5. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,08	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48
VALOR:					6,63

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	19,45	1,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,65	0,35
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,65	4,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	13,08	25,51
TOTAL MAO DE OBRA:					30,27


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,49	3,77
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,98	12,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46	15,64
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70	4,56
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,32	17,32
TOTAL MATERIAL:					53,47
VALOR:					86,41

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7920 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,54	12,54
TOTAL SERVIÇO:					12,54
VALOR:					12,54

6.3. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					3,53

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	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:	24,53%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	122,77	30,69
					TOTAL MATERIAL:	30,69
					VALOR:	34,22

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,65	21,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,08	15,70
TOTAL MAO DE OBRA:					36,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
TOTAL MATERIAL:					42,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	620,17	12,40
TOTAL SERVICIO:					12,40
VALOR:					92,19

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,08	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48
VALOR:					6,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,37	28,74
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	17,70	11,15
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:					98,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,65	6,60
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	16,34	5,23
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	16,79	31,40
I2335 FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2"	SEINFRA	KG	4,65000000	5,23	24,32
I2336 FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8"	SEINFRA	KG	11,15000000	5,23	58,31
TOTAL MATERIAL:					125,86
VALOR:					224,00

MEUGHO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 026.152.794-44
RG: 200493708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 70186317-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4228
RUBRICA

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%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	13,08	39,24
TOTAL MAO DE OBRA:						92,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,49	0,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,93
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,51	107,51
TOTAL MATERIAL:						109,33
VALOR:						201,52

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8238	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	KG	1,00000000	28,15	28,15
TOTAL SERVICO:						28,15
VALOR:						28,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,37	43,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,89	53,67
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,08	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:						129,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
I1409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,97
VALOR:						195,45

MEDICNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 019.202.794-44
RG: 2.949.970/08165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186211-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,37	5,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,89	6,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA: 11,84

MATERIAL	FORTE DE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL MATERIAL:				10,78
VALOR:				22,72

COMPROVANTE
Fis. 4789
UN
MAO
m

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,37	15,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,89	19,68
TOTAL MAO DE OBRA:					35,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,19	57,19
TOTAL MATERIAL:					57,19
VALOR:					92,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,37	7,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,65	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:					17,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,37	40,37
TOTAL MATERIAL:					40,61
VALOR:					57,90

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,37	43,11
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,08	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:					128,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,45	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,48	1,15
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,54	3,54
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,31	2,77
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,18	25,90
					TOTAL MATERIAL:	51,43
					VALOR:	180,19

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4230
M
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,37	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,65	4,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,38	23,38
					TOTAL MATERIAL:	23,47
					VALOR:	32,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	14,37	12,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,65	15,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	74,26	75,00
					TOTAL MATERIAL:	75,00
					VALOR:	103,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,65	56,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	13,08	52,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	109,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	50,49	5,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,09	11,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,46	8,12
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,26	41,34
					TOTAL MATERIAL:	65,76
					VALOR:	174,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,65	26,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,08	19,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA: 46,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4231
 Rubrica

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	54,45	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,46	1,75
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,63	102,51
TOTAL MATERIAL:						105,89
VALOR:						151,99

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,08	39,24
TOTAL MAO DE OBRA:						92,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	233,64	18,69
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,25	10,76
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	283,34	283,34
TOTAL MATERIAL:						312,79
VALOR:						404,98

11.2. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,37	43,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95
TOTAL MAO DE OBRA:						96,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,41	21,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,37	94,37
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	283,34	283,34
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MATERIAL:						427,71
VALOR:						523,77

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,37	28,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
TOTAL MAO DE OBRA:						64,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,36	290,36
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
TOTAL MATERIAL:						522,88
VALOR:						586,92

COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO
Rubrica

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,65	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,44	6,44
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,51
VALOR:					10,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,37	39,52
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,65	48,54
TOTAL MAO DE OBRA:					88,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,59	71,59
I2420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,61	11,61
I2483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,57	2,28
I2502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65	34,65
TOTAL MATERIAL:					125,02
VALOR:					213,08

11.6. COMP-596655 - GANCHO GRANDE P/BOVINO (CARRETLHA) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-959550 GANCHO CARRETLHA BOVINO EM AÇO INOX ESTANHO COM GANCHO EM INOX	PRÓPRIA	UN	1,00000000	421,74	421,74
TOTAL MATERIAL:					421,74
VALOR:					421,74

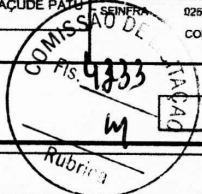
11.7. COMP-388740 - GUINCHO ELÉTRICO 12V 20000 LBS 9090KG COM MOTOR DE 6,5HP/ 4,8KW/12V (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-410340 GUINCHO ELÉTRICO 12V 20000 LBS 9090KG COM MOTOR DE 6,5HP/ 4,8KW/12V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4540,58	4540,58
TOTAL GERAL:					4540,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 PATO - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR: 4.540,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,37	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,67	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:						12,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	2,47
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR:						16,15

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	14,37	2,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,67	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	11,96	2,27
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,34	1,97
TOTAL MATERIAL:						4,24
VALOR:						12,41

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	14,37	4,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,67	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						10,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,54	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR:						14,15

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	14,37	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,67	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:						12,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	DEL	0,13000000	9,78	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL MATERIAL:	5,40
					VALOR:	17,50

Rubrica
 M
 COS Fis. 4234
 UN

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:					25,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14
TOTAL MATERIAL:					6,59
VALOR:					32,23

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,05833333	36,35
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	102,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83333333	13,08
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08333333	25,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01200000	13,60
TOTAL MATERIAL:					0,16

SERVICO	FONTE	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	25,77
TOTAL SERVICO:					25,77
VALOR:					43,63

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00437500	36,35
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00187500	102,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,35

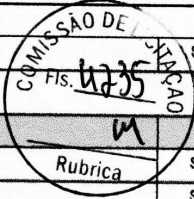
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06250000	13,08
VALOR:					0,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MEB
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00625000	25,42	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,71	0,71
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	13,60	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,76
VALOR:						2,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,67	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						3,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						3,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,65	42,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	13,08	34,14
TOTAL MAO DE OBRA:						76,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	50,49	1,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,09	8,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,46	3,11
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
TOTAL MATERIAL:						43,05
VALOR:						119,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,08	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,16

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	MEB	-
		REF.			12/2018

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,65	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,44

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0,02500000	360,10	9,00
TOTAL SERVICIO:				9,00
VALOR:				27,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	19,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	17,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					38,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,32
TOTAL MATERIAL:					53,47
VALOR:					85,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					30,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,63
TOTAL MATERIAL:					99,66
VALOR:					130,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:					3,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SEINFRA	DE KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR:					3,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	14,37	11,50
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	17,67	14,14
TOTAL MAO DE OBRA:					25,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:					6,59
VALOR:					32,23

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
I2543	SEINFRA	H	3,50000000	13,08	45,78
TOTAL MAO DE OBRA:					45,78
VALOR:					45,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	13,08	22,24
TOTAL MAO DE OBRA:					22,24
VALOR:					22,24

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
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	14,37	18,68
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	17,65	22,95
TOTAL MAO DE OBRA:					41,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,29
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:					15,30
VALOR:					56,93

MEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 053.982.794-44
RG: 00809708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERBÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

SAO DE
12/2019
Fls. 4238
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	14,37	1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,85	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,29	
VALOR:					7,85	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,45	13,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,89	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,08	78,48
TOTAL MAO DE OBRA:					78,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,49	43,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,98	47,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,05	14,43
TOTAL MATERIAL:					266,38	
VALOR:					358,75	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,65	88,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,08	104,64
TOTAL MAO DE OBRA:					192,89	
VALOR:					192,89	

MELIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 093.132.794-44
RG: 22.09708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RG: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

15.2.5. COMP-493501 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, 2,00m, CAP. 20m2, COM CISTERNA DE 10m, H= 11,83m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 5,02m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8403	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m², COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,65m	SEINFRA	UN	1,00000000	26924,03	26924,03
TOTAL MATERIAL:					26924,03	
VALOR:					26.924,03	

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

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

CO. Fis. 4339
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MEB
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,65	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	50,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,46
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,39
TOTAL MATERIAL:					1,74
VALOR:					2,62

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,50
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	14,39
TOTAL MATERIAL:					13,38
VALOR:					15,15

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

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	17,65	0,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	13,08	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL SERVIÇO:						0,26
VALOR:						1,64

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,37	12,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,65	15,00
TOTAL MAO DE OBRA:						27,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	96,75
TOTAL MATERIAL:					97,20
VALOR:					124,41

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,37	43,11
-------	-------------------------	---------	---	------------	-------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,89	53,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,08	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:						129,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:					65,97	
VALOR:					195,45	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,37	21,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,89	26,84
TOTAL MAO DE OBRA:					48,40	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,52	39,52
TOTAL MATERIAL:					39,52	
VALOR:					87,92	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,37	7,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,89	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					16,14	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	15,82	15,82
I1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	0,50000000	7,09	3,55
TOTAL MATERIAL:					19,37	
VALOR:					35,51	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,37	43,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,89	14,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 ACEREDUATU - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 444
M

TOTAL MAO DE OBRA: 110,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,30000000	43,12	12,94
I0255	SEINFRA	UN	1,00000000	1067,22	1067,22
I1180	SEINFRA	M	3,00000000	0,20	0,60
I1291	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40
I2216	SEINFRA	M	6,00000000	20,32	121,92
I2288	SEINFRA	UN	1,00000000	56,37	56,37

TOTAL MATERIAL: 1269,45

VALOR: 1.379,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	14,37	5,03
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	17,67	7,07

TOTAL MAO DE OBRA: 12,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	12,65	0,63
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	16,47	1,98
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	16,79	2,85

TOTAL MATERIAL: 5,60

VALOR: 17,70

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	SEINFRA	H	0,35000000	17,65	6,18
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	13,08	4,58

TOTAL MAO DE OBRA: 10,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	4,59	3,40
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	16,28	21,16
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	11,15	0,33
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916	SEINFRA	M	0,65000000	7,99	5,19
I8262	SEINFRA	M2	1,00000000	26,82	26,82

TOTAL MATERIAL: 61,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	330,13	9,90
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	192,89	5,79

TOTAL SERVICIO: 15,69

VALOR: 87,90

NEIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.092.754-44
RG: 16609708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNE: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 424
M

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,08	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27
VALOR:						3,27

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	93,60	7,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,08	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,70
VALOR:						8,72

16.4. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,06	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	204,67	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00100000	13,08	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,21

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,08	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,16
VALOR:						9,16

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 056.792.794-44
RG: 28099708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

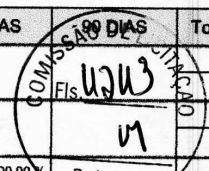
Edson Ferreira Martins
RNP: 1701862174
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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	VERBÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.290,78	100,00 %			100,00 %
		10.290,78				10.290,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	591,76	100,00 %			100,00 %
		591,76				591,76
3	PAREDES E PARNÉIS	185,88		100,00 %		100,00 %
				185,88		185,88
4	COBERTURA	13.263,91	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			3.979,17	9.284,74		13.263,91
5	REVESTIMENTO	36.037,24	10,00 %	70,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.603,72	25.226,07	7.207,45	36.037,24
6	PISOS	17.980,90	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			3.596,18	8.990,45	5.394,27	17.980,90
7	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	3.806,52		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.903,26	1.903,26	3.806,52
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICO	796,97		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				398,49	398,48	796,97
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	1.564,28		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				782,14	782,14	1.564,28
10	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	7.581,35		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.790,68	3.790,67	7.581,35
11	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	10.655,09		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.327,55	5.327,54	10.655,09
12	PINTURA	4.060,30			100,00 %	100,00 %
					4.060,30	4.060,30
13	MUROS E FECHAMENTOS	5.270,56			100,00 %	100,00 %
					5.270,56	5.270,56
14	CURRAIS	11.388,35	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.416,51	5.694,18	2.277,66	11.388,35
15	RESERVATÓRIO D'ÁGUA	33.228,36	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			16.614,18	9.968,51	6.645,67	33.228,36
16	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	6.607,35	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.303,68	1.982,21	1.321,46	6.607,35
17	SERVIÇOS COMPLETARES	1.535,77			100,00 %	100,00 %
					1.535,77	1.535,77
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.420,08	27,54 %	44,80 %	27,86 %	100,00 %
			11.131,69	18.027,36	11.261,03	40.420,08
		205.265,45	56.527,67	91.561,52	57.176,26	205.265,45
			56.527,67	148.089,19	205.265,45	205.265,45



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 066.212.794-44
 RG: 199708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP/120186217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

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	HORA:	85,20%	MEB:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,56
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,34
TOTAL		8,14
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	1,00
	CPRB	4,50
TOTAL		9,15



BDI = 24,52%

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

MELIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 009.101.994-44
RG: 7.005.6708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 1201862174
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 066.782.784-44
RG: 20.999.708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

17



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP003/2020

Construtora Borges Carneiro Ltda.

001/030



FORTALEZA/CE, 05 DE AGOSTO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP003/2020**, CUJO OBJETO É SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 204.120,38 (DUZENTOS E QUATRO MIL, CENTO E VINTE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. GALBA CARVALHO CARNEIRO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000002428491 E CPF Nº 302.102.833-00, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

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

Proponente/Razão Social: Construtora Borges Carneiro Ltda
Endereço: Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, nº 206, Parreao – Fortaleza/CE
CNPJ: 01.590.549/0001-46

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D



002



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/08/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRALIMINARES					10.239,91
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	275,58	1.653,48
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,32	44,31	58,49
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	102,12	19,20	1.960,70
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	109,55	7,39	809,57
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	155,95	36,92	5.757,67
2		MOVIMENTO DE TERRA					588,64
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,40	34,48	358,59
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,40	22,12	230,05
3		PAREDES E PAINÉIS					183,98
3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	3,96	46,46	183,98
4		COBERTURA					13.196,36
4.1	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	SEINFRA	M2	139,50	93,74	13.076,73
4.2	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	SEINFRA	UN	1,00	119,63	119,63
5		REVESTIMENTO					35.821,51
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	358,83	5,11	1.833,62
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,92	27,24	215,74
5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	297,29	26,54	7.890,08
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	297,29	80,47	23.922,93
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	6,59	1.959,14
6		PISOS					17.864,03
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa Esp. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	102,12	84,72	8.651,61
6.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	92,94	12,48	1.159,89
6.3	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	210,00	34,05	7.150,50
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	91,67	841,53
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	6,59	60,50
7		ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS					3.786,71
7.1	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	2,40	222,83	534,79
7.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	7,84	200,50	1.571,92
7.3	C4386	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	KG	60,00	28,00	1.680,00
8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA					792,95
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	194,47	194,47
8.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,61	45,22
8.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	92,21	553,26
9		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					1.556,49
9.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	57,61	57,61
9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	179,29	1.434,32
9.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	32,28	64,56
10		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					7.543,33
10.1	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	63,80	103,30	6.590,54
10.2	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,80	173,97	487,12
10.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,08	151,19	465,67

Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 – Parreao - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

COM. Fls. 4249
 Rubrica
 LICITAÇÃO

003



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/08/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11		LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					10.601,45
11.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	3,30	402,94	1.329,70
11.2	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	521,16	1.042,32
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	583,97	1.167,94
11.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,86	21,72
11.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	212,04	424,08
11.6	COTAÇÃO SP 01	GANCHO CARRETILO BOVINO EM AÇO INOX ESTANHO COM GANCHO EM INOX	PRÓPRIA	UN	5,00	419,61	2.098,05
11.7	COTAÇÃO SP 02	GUINCHO ELÉTRICO 12V 20000 LBS 9090KG COM MOTOR DE 6,5HP/4,8KW/12V	PRÓPRIA	UN	1,00	4.517,64	4.517,64
12		PINTURA					4.037,88
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	53,63	16,06	861,30
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	186,81	12,34	2.305,24
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,70	14,09	207,12
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,70	17,40	255,78
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,74	32,06	408,44
13		MUROS E FECHAMENTOS					5.240,84
13.1	C3947	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	SEINFRA	UN	60,00	43,35	2.601,00
13.2	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	SEINFRA	M	997,92	2,08	2.075,67
13.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	146,92	3,84	564,17
14		CURRAIS					11.305,95
14.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	15,11	118,30	1.787,51
14.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,23	5,11	154,48
14.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,23	27,24	823,47
14.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	46,20	84,72	3.914,06
14.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	191,17	573,51
14.6	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	955,26	3,84	3.668,20
14.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,00	32,06	384,72
15		RESERVATÓRIO D'AGUA					33.060,30
15.1		MOVIMENTO DE TERRA					488,51
15.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	7,22	45,54	328,80
15.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,22	22,12	159,71
15.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					27.808,83
15.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,02	56,64	284,33
15.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	50,24	7,81	392,37
15.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63	354,26	223,18
15.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,63	191,90	120,90
15.2.5	COMP-993727	RESERVATÓRIO EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,65m	PRÓPRIA	UN	1,00	26.788,05	26.788,05
15.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.055,39
15.3.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	59,66	2,60	155,12
15.3.2	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	59,66	15,09	900,27
15.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					319,20
15.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	43,66	1,64	71,60
15.4.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	123,80	247,60
15.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					705,78

Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 4250
 M
 Rubrica

004

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA :	05/08/2020			
	LOCAL:	SENADOR POMPEU	BDI :	24,52%			
	CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	194,47	194,47
15.5.2	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	87,47	87,47
15.5.3	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	12,00	35,32	423,84
15.6		EQUIPAMENTOS					1.372,90
15.6.1	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.372,90	1.372,90
15.7		PINTURA					1.309,69
15.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	74,33	17,62	1.309,69
16		LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO					6.578,07
16.1	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,00	87,39	1.573,02
16.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	330,00	3,25	1.072,50
16.3	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	450,00	8,69	3.910,50
16.4	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	105,00	0,21	22,05
17		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.527,38
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	167,66	9,11	1.527,38

Importa o presente Orçamento de R\$ 204.120,38 (duzentos e quatro mil, cento e vinte reais e trinta e oito centavos)

VALOR ORÇAMENTO:	163.925,78
VALOR BDI TOTAL:	40.194,60
VALOR TOTAL:	204.120,38

01.590.549/0001-46.
 CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
 Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreao.
 Fone/Fax: (85) 3033-9300/9301 - CEP 60.410-374.
 Fortaleza - Ceará.
 E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

 Galba Carvalho Carneiro.
 Sócio Administrador.
 RG 2000002428491 SSP/CE.
 CREA 9970-D.

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 4251
M
Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/08/2020	DBI:	54,52%
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRALIMINARES	10.239,91	100,00 10.239,91			100,00 10.239,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	588,64	100,00 588,64			100,00 588,64
3	PAREDES E PAINÉIS	183,98		100,00 183,98		100,00 183,98
4	COBERTURA	13.196,36	30,00 3.958,91	70,00 9.237,45		100,00 13.196,36
5	REVESTIMENTO	35.821,51	10,00 3.582,15	70,00 25.075,06	20,00 7.164,30	100,00 35.821,51
6	PISOS	17.864,03	20,00 3.572,81	50,00 8.932,02	30,00 5.359,20	100,00 17.864,03
7	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	3.786,71		50,00 1.893,36	50,00 1.893,35	100,00 3.786,71
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA	792,95		50,00 396,48	50,00 396,47	100,00 792,95
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.556,49		50,00 778,25	50,00 778,24	100,00 1.556,49
	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	7.543,33		50,00 3.771,67	50,00 3.771,66	100,00 7.543,33
11	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	10.601,45		50,00 5.300,73	50,00 5.300,72	100,00 10.601,45
12	PINTURA	4.037,88			100,00 4.037,88	100,00 4.037,88
13	MUROS E FECHAMENTOS	5.240,84			100,00 5.240,84	100,00 5.240,84
14	CURRAIS	11.305,95	30,00 3.391,79	50,00 5.652,98	20,00 2.261,18	100,00 11.305,95
15	RESERVATÓRIO D'AGUA	33.060,30	50,00 16.530,15	30,00 9.918,09	20,00 6.612,06	100,00 33.060,30
16	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	6.578,07	50,00 3.289,04	30,00 1.973,42	20,00 1.315,61	100,00 6.578,07
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.527,38			100,00 1.527,38	100,00 1.527,38
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.194,60	27,54 11.069,59	44,80 17.926,79	27,86 11.198,22	100,00 40.194,60
		204.120,38	56.222,99 56.222,99	91.040,28 147.263,27	56.857,11 204.120,38	204.120,38

01.590.549/0001-46.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parrao.
Fone/Fax: (85) 3033-9300/9301 - CEP 60.410-374.
Fortaleza - Ceará.
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


Galba Carvalho Carneiro.
Sócio - Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4358
M
Rubrica

006

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/08/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,95500000	9,63	28,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	9,63	28,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	7,13	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:						77,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,84	2,86
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,79	3,87
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,12	40,68
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,20	78,20
TOTAL MATERIAL:						125,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	328,64	4,11
TOTAL SERVICO:						4,11

VALOR SEM ENCARGOS:	207,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,88
VALOR COM ENCARGOS:	275,58
VALOR BDI (24.52%):	67,57
VALOR COM BDI:	343,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	7,13	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:						23,92

VALOR SEM ENCARGOS:	23,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,39
VALOR COM ENCARGOS:	44,31
VALOR BDI (24.52%):	10,86
VALOR COM BDI:	55,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12805000	9,63	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28050000	7,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36

VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,84
VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (24.52%):	4,71
VALOR COM BDI:	23,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	9,63	0,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,98

VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,39

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4253
M

007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/08/2020	BDI:	24,52%
	LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-

VALOR BDI (24.52%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	9,63	2,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	7,13	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:					19,93
VALOR SEM ENCARGOS:					19,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,99
VALOR COM ENCARGOS:					36,92
VALOR BDI (24.52%):					9,05
VALOR COM BDI:					45,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61025000	7,13	18,62
TOTAL MAO DE OBRA:					18,62
VALOR SEM ENCARGOS:					18,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,86
VALOR COM ENCARGOS:					34,48
VALOR BDI (24.52%):					8,45
VALOR COM BDI:					42,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	9,63	9,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10320000	7,13	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:					17,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,24	0,75
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,33
VALOR SEM ENCARGOS:					31,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,78
VALOR COM ENCARGOS:					46,46
VALOR BDI (24.52%):					11,39
VALOR COM BDI:					57,85

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

Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 – Parreao - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 4254
M
Rubrica

008



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/08/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	93,74	93,74
TOTAL MATERIAL:						93,74
VALOR SEM ENCARGOS:						93,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						93,74
VALOR BDI (24,52%):						22,99
VALOR COM BDI:						116,73

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	105,62	52,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	9,63	14,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47750000	7,13	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:						24,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04000000	350,05	14,00
TOTAL SERVICOS:						14,00
VALOR SEM ENCARGOS:						91,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						28,06
VALOR COM ENCARGOS:						119,63
VALOR BDI (24,52%):						29,33
VALOR COM BDI:						148,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	9,63	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						5,11
VALOR BDI (24,52%):						1,25
VALOR COM BDI:						6,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	9,63	5,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,60	7,39
TOTAL SERVICOS:						7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						17,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,94
VALOR COM ENCARGOS:						27,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 0255
M
Rubrica

009

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/08/2020	BDI:	24,52%
	LOCAL:	SENADOR POMPEU	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO 85.20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	HORA:		MES:	
					REF.:	12/2018

VALOR BDI (24.52%):	6,68
VALOR COM BDI:	33,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	9,63	5,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	7,13	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,24	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
TOTAL MATERIAL:						5,59
VALOR SEM ENCARGOS:						16,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,64
VALOR COM ENCARGOS:						26,54
VALOR BDI (24.52%):						6,51
VALOR COM BDI:						33,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	9,63	6,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	7,13	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:						11,89

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,81	42,69
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
TOTAL MATERIAL:						58,45
VALOR SEM ENCARGOS:						70,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,13
VALOR COM ENCARGOS:						80,47
VALOR BDI (24.52%):						19,73
VALOR COM BDI:						100,20

5.5. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	9,63	1,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,82	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,80
VALOR COM ENCARGOS:						6,59
VALOR BDI (24.52%):						1,62
VALOR COM BDI:						8,21

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,02	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4056
 Rubrica



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/08/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01970000	9,63	0,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	9,63	2,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92075000	7,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:						16,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,24	3,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,60	12,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,67	4,54
I2040	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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,48	12,48

TOTAL SERVICIO:	12,48
VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,48
VALOR BDI (24,52%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,54

6.3. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19700000	9,63	1,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	122,15	30,54

TOTAL MAO DE OBRA:	1,90
TOTAL MATERIAL:	30,54
VALOR SEM ENCARGOS:	32,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	34,05
VALOR BDI (24,52%):	8,35
VALOR COM BDI:	42,40

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18200000	9,63	11,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18200000	7,13	8,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,81	42,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	420,48	8,41

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/06/2020	BDI:	24,52%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4257
M
CERÂMICA

011

TOTAL SERVIÇO:	8,41
VALOR SEM ENCARGOS:	70,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,76
VALOR COM ENCARGOS:	91,67
VALOR BDI (24,52%):	22,48
VALOR COM BDI:	114,15

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	9,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19700000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,82
TOTAL MATERIAL:					0,48
VALOR SEM ENCARGOS:					3,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					6,59
VALOR BDI (24,52%):					1,62
VALOR COM BDI:					8,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,97000000	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	9,63
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,62055000	9,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					32,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,64
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	16,25
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	16,71
I2335	FERRO CHATO 2,1/2" x 1/2"	SEINFRA	KG	4,65000000	5,20
I2336	FERRO CHATO 2,1/2" x 3/8"	SEINFRA	KG	11,15000000	5,20
TOTAL MATERIAL:					125,17
VALOR SEM ENCARGOS:					177,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					44,93
VALOR COM ENCARGOS:					222,83
VALOR BDI (24,52%):					54,64
VALOR COM BDI:					277,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	9,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,95500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					49,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	106,97
TOTAL MATERIAL:					108,77

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/08/2020	BDI:	24,52%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COM. Fls. 4358
RUBRICA
012

VALOR SEM ENCARGOS:	158,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,20
VALOR COM ENCARGOS:	200,50
VALOR BDI (24.52%):	49,16
VALOR COM BDI:	249,66

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18238	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	KG	1,00000000	28,00	28,00
TOTAL SERVICIO:					28,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					28,00	
VALOR BDI (24.52%):					6,87	
VALOR COM BDI:					34,87	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	7,84	23,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	9,76	28,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	7,13	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:					69,56	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,42	17,04
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30	7,30
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,72	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,95	8,85
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,96	21,96
11409	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	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	7,84	2,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	9,76	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:					6,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL MATERIAL:					10,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,46	
VALOR COM ENCARGOS:					22,61	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/08/2020	BDI:	24,52%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018



013

VALOR BDI (24.52%):	5,54
VALOR COM BDI:	28,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	7,84	8,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	9,76	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,90	56,90
TOTAL MATERIAL:					56,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,25	
VALOR COM ENCARGOS:					92,21	
VALOR BDI (24.52%):					22,61	
VALOR COM BDI:					114,82	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53190000	7,84	4,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53190000	9,63	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:					9,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,17	40,17
TOTAL MATERIAL:					40,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,70	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,91	
VALOR COM ENCARGOS:					57,61	
VALOR BDI (24.52%):					14,13	
VALOR COM BDI:					71,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	7,84	23,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	9,63	28,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	7,13	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:					69,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,18	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53	3,53
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,15	25,75
TOTAL MATERIAL:					51,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					120,34	

Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 – Parrao - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/08/2020	BDI:	24,52%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

CO Fls. 4760
Rubrica
M
TACAO
014

VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,95
VALOR COM ENCARGOS:	179,29
VALOR BDI (24,52%):	43,96
VALOR COM BDI:	223,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	7,84	2,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	9,63	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,27	23,27
TOTAL MATERIAL:						23,36
VALOR SEM ENCARGOS:						28,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,10
VALOR COM ENCARGOS:						32,28
VALOR BDI (24,52%):						7,92
VALOR COM BDI:						40,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88650000	7,84	6,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88650000	9,63	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						15,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	73,88	74,62
TOTAL MATERIAL:						74,62
VALOR SEM ENCARGOS:						90,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,20
VALOR COM ENCARGOS:						103,30
VALOR BDI (24,52%):						25,33
VALOR COM BDI:						128,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15200000	9,63	30,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,95970000	7,13	28,24
TOTAL MAO DE OBRA:						58,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	50,24	4,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,08	11,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,45	7,95
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,26	41,34
TOTAL MATERIAL:						65,46
VALOR SEM ENCARGOS:						124,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						49,92
VALOR COM ENCARGOS:						173,97
VALOR BDI (24,52%):						42,66
VALOR COM BDI:						216,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4261
M
Rubrica

015



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA :	05/08/2020	BDI :	24.52%
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	9,63	14,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47750000	7,13	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:						24,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	54,18	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,08	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,14	102,00
TOTAL MATERIAL:						105,33
VALOR SEM ENCARGOS:						130,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,10
VALOR COM ENCARGOS:						151,19
VALOR BDI (24.52%):						37,07
VALOR COM BDI:						188,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	9,63	28,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	7,13	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:						49,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	232,46	18,60
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,19	10,70
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	281,91	281,91
TOTAL MATERIAL:						311,21
VALOR SEM ENCARGOS:						360,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,20
VALOR COM ENCARGOS:						402,94
VALOR BDI (24.52%):						98,80
VALOR COM BDI:						501,74

11.2. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	7,84	23,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	9,63	28,45
TOTAL MAO DE OBRA:						51,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,31	21,31
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,89	93,89
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	281,91	281,91
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,30	28,30
TOTAL MATERIAL:						425,56
VALOR SEM ENCARGOS:						477,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,98
VALOR COM ENCARGOS:						521,16
VALOR BDI (24.52%):						127,79
VALOR COM BDI:						648,95

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/08/2020			
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%		12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4762
111
Rubrica BDI 24,52%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000000	7,84	15,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000000	9,63	18,97
TOTAL MAO DE OBRA:						34,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,89	288,89
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,15	187,15
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,82	15,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,53	24,53
TOTAL MATERIAL:						520,24
VALOR SEM ENCARGOS:						554,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,31
VALOR COM ENCARGOS:						583,97
VALOR BDI (24.52%):						143,19
VALOR COM BDI:						727,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24625000	9,63	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,47
VALOR SEM ENCARGOS:						8,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						10,86
VALOR BDI (24.52%):						2,66
VALOR COM BDI:						13,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70875000	7,84	21,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70875000	9,63	26,08
TOTAL MAO DE OBRA:						47,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,23	71,23
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,55	11,55
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,57	2,28
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,48	34,48
TOTAL MATERIAL:						124,41
VALOR SEM ENCARGOS:						171,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,31
VALOR COM ENCARGOS:						212,04
VALOR BDI (24.52%):						51,99
VALOR COM BDI:						264,03

Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 – Parreao - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4063
M

017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/08/2020	BDI:	24,52%
	LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

11.6. COTAÇÃO SP 01 - GANCHO CARRETLHA BOVINO EM AÇO INOX ESTANHO COM GANCHO EM INOX (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	419,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	419,61
VALOR BDI (24.52%):	102,89
VALOR COM BDI:	522,50

11.7. COTAÇÃO SP 02 - GUINCHO ELÉTRICO 12V 20000 LBS 9090KG COM MOTOR DE 6,5HP/ 4,8KW/12V (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.517,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.517,64
VALOR BDI (24.52%):	1.107,73
VALOR COM BDI:	5.625,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	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
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,44	2,45
TOTAL MATERIAL:						4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,54
VALOR COM ENCARGOS:						16,06
VALOR BDI (24.52%):						3,94
VALOR COM BDI:						20,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	7,84	1,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	9,64	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,90	2,26
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,30	1,95
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						12,34
VALOR BDI (24.52%):						3,03
VALOR COM BDI:						15,37

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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	9,64	3,32

Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 – Parreao - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4264
M
018

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 05/08/2020		BDI: 24,52%
	LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA KG	0,45000000	7,51	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64
TOTAL MATERIAL:					3,65
VALOR SEM ENCARGOS:					9,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,80
VALOR COM ENCARGOS:					14,09
VALOR BDI (24.52%):					3,45
VALOR COM BDI:					17,54

12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (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	0,04000000	12,59	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	21,14	3,38
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	9,73	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,38
VALOR SEM ENCARGOS:					11,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,54
VALOR COM ENCARGOS:					17,40
VALOR BDI (24.52%):					4,27
VALOR COM BDI:					21,67

12.5. 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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA H	0,05833333	27,14	1,58
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,02500000	92,90	2,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,90
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,82083333	7,13	5,85

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4765
m
019

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA: 05/08/2020		BDI: 24,52%
	LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% - 12/2018

16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08208333	13,87	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99
MATERIAL						
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01200000	13,53	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,16
SERVICO						
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL SERVICO:						19,80
VALOR SEM ENCARGOS:						30,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,50
VALOR COM ENCARGOS:						43,35
VALOR BDI (24.52%):						10,63
VALOR COM BDI:						53,98

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

EQUIPAMENTO						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00437500	27,14	0,12
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00187500	92,90	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06156250	7,13	0,44
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00615625	13,87	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
MATERIAL						
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,71	0,71
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	13,53	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,76
VALOR SEM ENCARGOS:						1,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,50
VALOR COM ENCARGOS:						2,08
VALOR BDI (24.52%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,59

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

MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	9,64	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90
MATERIAL						
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

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36400000	9,63	22,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57085000	7,13	18,34
TOTAL MAO DE OBRA:						41,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO ABATEDOURO PÚBLICO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	05/08/2020	BDI:	24,52%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4266
4
Rubrica

020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	50,24	1,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,08	8,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45	3,04
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
TOTAL MATERIAL:					42,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					83,29	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					35,01	
VALOR COM ENCARGOS:					118,30	
VALOR BDI (24,52%):					29,01	
VALOR COM BDI:					147,31	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	9,63	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,40	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,71	
VALOR COM ENCARGOS:					5,11	
VALOR BDI (24,52%):					1,25	
VALOR COM BDI:					6,36	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	9,63	5,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					9,91	
S	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	295,60	7,39
TOTAL SERVICIO:					7,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,30	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,94	
VALOR COM ENCARGOS:					27,24	
VALOR BDI (24,52%):					6,68	
VALOR COM BDI:					33,92	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,02	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,03	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01970000	9,63	0,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	9,63	2,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92075000	7,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:					16,28	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,24	3,75

Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreao - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br