



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA: 18/03/2020	BDI: 26,41%		
LOCAL:	SITIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					10/2018

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
					TOTAL MATERIAL:	13,86



VALOR SEM ENCARGOS:	26,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,91
VALOR COM ENCARGOS:	37,31
VALOR BDI (26.41%):	9,85
VALOR COM BDI:	47,16

10.6.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,83	8,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,54	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,73	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	
					TOTAL MATERIAL:	29,24

VALOR SEM ENCARGOS:	48,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,05
VALOR COM ENCARGOS:	65,87
VALOR BDI (26.41%):	17,40
VALOR COM BDI:	83,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,54	2,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,13	3,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,87	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,03	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,24	
					TOTAL MATERIAL:	11,36

VALOR SEM ENCARGOS:	17,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	23,68
VALOR BDI (26.41%):	6,25
VALOR COM BDI:	29,93

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20090749165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

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

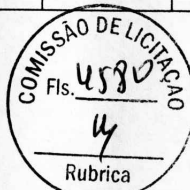


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 03/2016 10/2018

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,54	2,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,87	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,03	
					TOTAL MATERIAL:	9,79



VALOR SEM ENCARGOS:	15,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (26.41%):	5,40
VALOR COM BDI:	25,86

10.6.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,83	9,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,44	
					TOTAL MATERIAL:	63,76

VALOR SEM ENCARGOS:	73,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	81,84
VALOR BDI (26.41%):	21,61
VALOR COM BDI:	103,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,54	7,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,53	
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,31	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,12	
					TOTAL MATERIAL:	12,48

VALOR SEM ENCARGOS:	28,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,34
VALOR COM ENCARGOS:	43,29
VALOR BDI (26.41%):	11,43
VALOR COM BDI:	54,72

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.122.794-44
RG: 20004706165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA: 18/03/2020	BDI: 26,41%			
LOCAL:	SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	4,83	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						6,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,54	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,73	0,89
TOTAL MATERIAL:						1,17



VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,72
VALOR BDI (26.41%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,83	16,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,92

VALOR SEM ENCARGOS:	16,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	31,64
VALOR BDI (26.41%):	8,36
VALOR COM BDI:	40,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,54	0,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,87	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,92	4,51
TOTAL MATERIAL:						4,71

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.794-44
RG: 20040703185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (26.41%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,36

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,67	9,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,76

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,83	29,00
TOTAL MAO DE OBRA:						29,00

MATERIAL	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	45,54	40,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,57	52,31
TOTAL MATERIAL:						239,71



VALOR SEM ENCARGOS:	278,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):	29,67
VALOR COM ENCARGOS:	308,14
VALOR BDI (26,41%):	81,38
VALOR COM BDI:	389,52

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	4,83	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,46

MATERIAL	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	45,54	1,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	55,44	2,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,50	6,50
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,44	7,73
TOTAL MATERIAL:						19,00

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.194-44
RG: 2009077485-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Euson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	27,46
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	34,82
VALOR BDI (26,41%):	9,20
VALOR COM BDI:	44,02

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,83	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,18

MATERIAL	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,10	3,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,64	14,64
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,31	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,12	3,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA: 18/03/2020	BDI: 26,41%			
LOCAL:	SITIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,68	31,68
					TOTAL MATERIAL:	57,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	278,47	11,14
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	74,30	2,97
					TOTAL SERVICOS:	14,11



VALOR SEM ENCARGOS:	75,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	83,27
VALOR BDI (26.41%):	21,99
VALOR COM BDI:	105,26

6.13. C4772 - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	59,56	2,98
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	5,93	14,83
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	278,47	13,92
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	58,70	6,31
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	43,25	2,16
					TOTAL SERVICOS:	40,20

VALOR SEM ENCARGOS:	40,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,40
VALOR BDI (26.41%):	12,52
VALOR COM BDI:	59,92

11.1.1. 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,53	1,68
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	12,04	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	9,40	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	11,41	0,99
					TOTAL SERVICOS:	1,81

VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	4,39
VALOR BDI (26.41%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,55

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.152.794-44
 RG: 20080946185-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 10186217-4
 CPF: 71.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020		BDI:	26,41%
LOCAL:	SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,17	3,49
TOTAL MATERIAL:						3,49



VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	10,60
VALOR BDI (26.41%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,54	3,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,79	8,57
TOTAL MATERIAL:						8,57

VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (26.41%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	5,54	3,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,03	11,03
TOTAL MATERIAL:						11,03

VALOR SEM ENCARGOS:	19,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	27,62
VALOR BDI (26.41%):	7,29
VALOR COM BDI:	34,91

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.162.794-44
 RG: 20084708195-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,54	26,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,13	34,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	60,80
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,97	15,94
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,29	4,29
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,57	73,57
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	312,55	312,55
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,18	3,27
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,89	47,89
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	537,47	537,47
TOTAL MATERIAL:					1002,59	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.063,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	52,96
VALOR COM ENCARGOS:	1.116,35
VALOR BDI (26.41%):	294,83
VALOR COM BDI:	1.411,18



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,56	9,83
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	36,14	2,36
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,66	1,99
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,86	1,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,47	8,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	47,24	1,72
0004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	47,24	0,19
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,25	15,12
TOTAL MATERIAL:					41,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,32	19,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,04	40,53
TOTAL SERVICO:					59,54	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA L...
CPF: 069.152.764-44
RG: 200957676-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	101,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):	27,36
VALOR COM ENCARGOS:	128,42
VALOR BDI (26.41%):	33,92
VALOR COM BDI:	162,34

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA: 18/03/2020	BDI: 26,41%			
LOCAL:	SITIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	360,55	360,55
TOTAL MATERIAL:						360,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,40	28,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,41	34,23
TOTAL SERVICIO:						62,43



VALOR SEM ENCARGOS:	422,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):	30,51
VALOR COM ENCARGOS:	453,49
VALOR BDI (26,41%):	119,77
VALOR COM BDI:	573,26

11.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,19	1,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,89	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,40	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,41	0,34
TOTAL SERVICIO:						0,62

VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,39
VALOR BDI (26,41%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,02

11.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,12	2,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,89	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,40	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,41	0,46
TOTAL SERVICIO:						0,84

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.744-44
RG: 20089978165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (26,41%):	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI: 4,80

11.3.3. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,46	4,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,89	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,16	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,40	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,41	0,59
TOTAL SERVICOS:					1,08	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4587
4
Rubrica:

VALOR SEM ENCARGOS: 5,24

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,53

VALOR COM ENCARGOS: 5,77

VALOR BDI (26.41%): 1,52

VALOR COM BDI: 7,29

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	5,53	5,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,89	0,04
TOTAL MATERIAL:					5,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	9,40	0,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	11,41	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,18	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.794-44
RG: 200809188165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS: 5,90

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,10

VALOR COM ENCARGOS: 6,00

VALOR BDI (26.41%): 1,58

VALOR COM BDI: 7,58

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,48	8,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,89	0,04
TOTAL MATERIAL:					8,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	9,40	0,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	11,41	0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					10/2018



TOTAL SERVIÇO:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (26,41%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,58

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	17,81	18,08
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,89	0,04
TOTAL MATERIAL:					18,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	9,40	0,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	11,41	0,83
TOTAL SERVIÇO:					1,52

VALOR SEM ENCARGOS:	19,64
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (26,41%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,76

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	35,16	35,69
0021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,89	0,04
TOTAL MATERIAL:					35,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,40	0,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	11,41	1,20
TOTAL SERVIÇO:					2,19

VALOR SEM ENCARGOS:	37,92
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	38,99
VALOR BDI (26,41%):	10,30
VALOR COM BDI:	49,29

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA Lr.
CPF: 069.192.794-42
RG: 200801709155-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 100186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,54	1,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,31	48,31
					TOTAL MATERIAL:	49,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,40	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	11,41	1,20
					TOTAL SERVICIO:	2,19



VALOR SEM ENCARGOS:	52,12
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	53,19
VALOR BDI (26,41%):	14,05
VALOR COM BDI:	67,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,54	4,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	77,15	77,15
					TOTAL MATERIAL:	77,15

VALOR SEM ENCARGOS:	88,55
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	98,48
VALOR BDI (26,41%):	26,01
VALOR COM BDI:	124,49

11.4.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
					TOTAL MATERIAL:	7,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,40	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,41	0,40
					TOTAL SERVICIO:	0,73

VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (26,41%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,76

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.784-4
 RG: 20061706169-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

11.4.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
					TOTAL MATERIAL:	7,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,40	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,41	0,75
					TOTAL SERVICIO:	1,37



VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,63
VALOR BDI (26,41%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,17

11.4.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	105,56	105,56
					TOTAL MATERIAL:	105,56

VALOR SEM ENCARGOS:	105,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,56
VALOR BDI (26,41%):	27,88
VALOR COM BDI:	133,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,54	3,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	156,64	156,64
					TOTAL MATERIAL:	156,64

VALOR SEM ENCARGOS:	164,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	170,86
VALOR BDI (26,41%):	45,12
VALOR COM BDI:	215,98

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.162.194-44
RG: 200011835-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170786217-4
CPF: 771.419.309-87
Engenheiro Civil

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,19	25,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA: 18/03/2020	BDI: 26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				50,78%
				10/2018



TOTAL SERVIÇO:	31,32
VALOR SEM ENCARGOS:	31,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	36,23
VALOR BDI (26.41%):	9,57
VALOR COM BDI:	45,80

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,66	18,66
TOTAL SERVIÇO:					24,79

VALOR SEM ENCARGOS:	24,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	30,59
VALOR BDI (26.41%):	8,08
VALOR COM BDI:	38,67

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
TOTAL SERVIÇO:					18,15

VALOR SEM ENCARGOS:	18,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	21,18
VALOR BDI (26.41%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,77

11.5.4. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,78	22,78
TOTAL SERVIÇO:					28,91

VALOR SEM ENCARGOS:	28,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	33,62
VALOR BDI (26.41%):	8,88
VALOR COM BDI:	42,50

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.196.794-44
 RG 2092494-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11.5.5. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,54	33,54
TOTAL SERVICOS:					39,67	



VALOR SEM ENCARGOS:	39,67
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	46,06
VALOR BDI (26,41%):	12,16
VALOR COM BDI:	58,22

11.6.1. 73783/011 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	1586,61	1586,61
TOTAL MATERIAL:					1586,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,04	54,24
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,50000000	114,51	171,77
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,30000000	92,95	27,89
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,30000000	221,54	66,46
TOTAL SERVICOS:					320,36	

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.154.744-44
RG: 202289708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 176186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	1.906,97
VALOR ENCARGOS (88,68%):	49,77
VALOR COM ENCARGOS:	1.956,74
VALOR BDI (26,41%):	516,78
VALOR COM BDI:	2.473,52

11.6.2. COMP-095704 - PROJETOR VETOR LED 200W - 18.600 LUMENS (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-608547	PROJETOR CIRCULAR DE LED DE ALTA EFICIÊNCIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALETAS INTEGRADAS PARA DISSIPACÃO DE CALOR, REFRACTOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO DE ELEVADA RESISTÊNCIA, CONJUNTO ÓTICO LED TOTALMENTE EMBUTIDO, IP-66, IK-08, UTILIZADA LEDS DE FABRICAÇÃO CREF/OSRAM/PHILIPS COM ALTO BRILHO, TEMPERATURA DE COR 4.000K, POTÊNCIA 200W, 18.600 LUMENS, ACABAMENTO EM PINTURA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1465,20	1465,20
INS-115034	CRUZETA PARA TRÊS PROJETORES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	235,95	235,95
TOTAL GERAL:					1701,15	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,54	11,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	25,34
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,04	36,04
TOTAL MATERIAL:					36,04



VALOR SEM ENCARGOS:	1.762,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,06
VALOR COM ENCARGOS:	1.784,59
VALOR BDI (26.41%):	471,31
VALOR COM BDI:	2.255,90

11.6.3. COMP-641796 - POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE LED BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66, COR 5.600K (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-444359 LUMINÁRIA PÚBLICA LED FREDSS09 P (LEDLIGHT, ELX560SL100, LED ARIES LPA05001 OU SIMILAR) - CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO - CONSUMO 100W - FLUXO 11.000 LUMENS - TENSÃO 220-277 VAC - GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 - EXPECTATIVA DE VIDA 50.000 HORAS - EFICIÊNCIA DA LUMINÁRIA 110LM/W - TEMPERATURA DE COR 5.000 K	PRÓPRIA	UN	4,00000000	613,07	2452,28
TOTAL GERAL:					2452,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,54	19,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,83	154,67
TOTAL MAO DE OBRA:					199,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	49,50	8,29
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	55,44	11,68
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	10,04	331,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,50	26,40
11719 POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	871,50	871,50
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	105,06	420,24
TOTAL MATERIAL:					1668,43

VALOR SEM ENCARGOS:	4.320,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	173,23
VALOR COM ENCARGOS:	4.493,95
VALOR BDI (26.41%):	1.186,85
VALOR COM BDI:	5.680,80

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20080708195-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 777.418.309-87
 Engenheiro Civil

11.6.4. 97605 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	20,82	20,82
00038769 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	42,07	42,07
TOTAL MATERIAL:					62,89

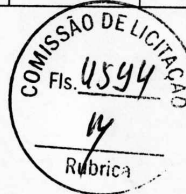
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	9,40	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	11,41	5,40
					TOTAL SERVIÇO:	7,25



VALOR SEM ENCARGOS:	70,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	73,80
VALOR BDI (26.41%):	19,49
VALOR COM BDI:	93,29

11.6.5. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	104,07	104,07
TOTAL MATERIAL:					104,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	9,40	2,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	11,41	7,90
TOTAL SERVIÇO:					10,61

VALOR SEM ENCARGOS:	114,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	120,02
VALOR BDI (26.41%):	31,70
VALOR COM BDI:	151,72

11.7.1. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	6,00000000	1,38	8,28
00000421 PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	8,37	25,11
00000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	3,40	13,60
00000765 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
00000841 CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	19,78	19,78
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	30,00000000	15,37	461,10
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	20,00000000	21,41	428,20
00001564 GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	6,98	6,98
00001587 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	3,78	45,36
00001588 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	5,20	10,40
00001589 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	5,36	10,72
00001598 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	12,00000000	7,08	84,96
00001942 CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	27,09	54,18
00003278 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	SINAPI	UN	6,00000000	52,13	312,78
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	6,00000000	35,84	215,04

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020		BDI:	26,41%
LOCAL:	SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003384	SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000	4,25	42,50
00003879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	11,69	23,38
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	23,77	23,77
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	68,69	68,69
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000	5,93	11,86
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	2,00000000	2,48	4,96
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000	33,53	201,18
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000	47,70	95,40
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,01	4,04
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	3,01	3,01
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	0,47	4,70
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	118,35	118,35
TOTAL MATERIAL:						2304,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,40
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,41
TOTAL SERVICIO:					166,48



VALOR SEM ENCARGOS:	2.470,91
VALOR ENCARGOS (88,68%):	81,36
VALOR COM ENCARGOS:	2.552,27
VALOR BDI (26,41%):	674,05
VALOR COM BDI:	3.226,32

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	42,65
TOTAL MATERIAL:					42,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	9,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	11,41
TOTAL SERVICIO:					2,75

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.197.794-24
 RG: 290.974.498-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.448.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	45,40
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	46,79
VALOR BDI (26,41%):	12,36
VALOR COM BDI:	59,15

11.7.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,83

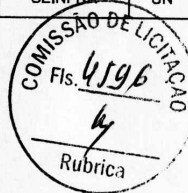


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	5,98
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	250,25	250,25
TOTAL MATERIAL:					250,25



VALOR SEM ENCARGOS:	256,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	261,44
VALOR BDI (26.41%):	69,05
VALOR COM BDI:	330,49

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,64	5,16
TOTAL MATERIAL:					5,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,29	1,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,04	0,56
TOTAL SERVICIO:					2,48

VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	8,88
VALOR BDI (26.41%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,66
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15

MATERIAL	FORTE	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	9,37	4,22
TOTAL MATERIAL:					4,49

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.797.184-44
RG: 7189106165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	12,27
VALOR BDI (26.41%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,51

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,54	1,94
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL MAO DE OBRA:	4,79
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,36	0,41
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,88	1,90
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,02	2,08
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					4,61



VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,57
VALOR BDI (26.41%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,54	4,43
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,36	0,31
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,88	1,90
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,21	0,66
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,34	1,84
TOTAL MATERIAL:					4,71

VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,67
VALOR BDI (26.41%):	6,25
VALOR COM BDI:	29,92

13.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	6,01	6,01
TOTAL MATERIAL:					6,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	9,04	1,41
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	11,02	0,43
TOTAL SERVICO:					1,84

VALOR SEM ENCARGOS:	7,85
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	8,68
VALOR BDI (26.41%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,97

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA L.
 CPF: 069.162.194-44
 RG: 20.095.182-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI: 26,41%		
LOCAL:	SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	5,54	8,87
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	4,83	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	13,37	0,13
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	45,54	0,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	55,44	1,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,50	3,50
I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FURROS	SEINFRA	UN	0,30000000	26,43	7,93
I2039	TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	SEINFRA	M2	2,00000000	7,32	14,64
TOTAL MATERIAL:						28,52



VALOR SEM ENCARGOS:	43,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,85
VALOR COM ENCARGOS:	56,13
VALOR BDI (26.41%):	14,82
VALOR COM BDI:	70,95

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	226,71	226,71
TOTAL MATERIAL:						226,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,32	5,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,04	4,52
TOTAL SERVICIO:						10,18

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.192.794-44
RG: 200800743165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	236,89
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	241,80
VALOR BDI (26.41%):	63,86
VALOR COM BDI:	305,66

15.1.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,54	4,43
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,69
TOTAL MAO DE OBRA:						15,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,89	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,18
VALOR COM ENCARGOS:	28,63
VALOR BDI (26.41%):	7,56
VALOR COM BDI:	36,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	7,13	0,36
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	7,13	0,36
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	13,46	0,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,83	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	11,88	0,18
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,63	0,82
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,05250000	89,78	4,71
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,53	0,01
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,96	0,66
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	1,07	0,03
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,79	0,05
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	98,55	5,17
TOTAL MATERIAL:					11,63

VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (26.41%):	3,92
VALOR COM BDI:	18,75

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,40	14,76
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,21	8,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,13	0,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,57	111,42
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,80	31,20
12695 PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	480,74	480,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MATERIAL: 628,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	221,56	7,98
TOTAL SERVICOS:					7,98	



VALOR SEM ENCARGOS:	665,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,07
VALOR COM ENCARGOS:	678,47
VALOR BDI (26.41%):	179,18
VALOR COM BDI:	857,65

15.1.5. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	4,83	26,58
TOTAL MAO DE OBRA:					51,52	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	49,50	11,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,50	52,50
I1138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1941,17	1941,17
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	62,57	18,77
TOTAL MATERIAL:					2023,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.075,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,86
VALOR COM ENCARGOS:	2.120,21
VALOR BDI (26.41%):	559,95
VALOR COM BDI:	2.680,16

2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,83	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,33
VALOR BDI (26.41%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,00

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.784-44
RG: 24.884.98165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.66217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

LOCAL: SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPELCE

DATA : 18/03/2020 BDI : 26,41%
 FONTE: VERBAO
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% MES DATA REF.
 SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,76% 10/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.589,49	100,00 % 13.589,49								
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.849,87	20,00 % 569,97	20,00 % 569,97	20,00 % 569,97	20,00 % 569,97	20,00 % 569,99				
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.837,29	20,00 % 4.767,46	30,00 % 7.151,19	30,00 % 7.151,19	4,767,45					
4	PAREDES E PAINÉIS	278.396,83	10,00 % 27.839,68	10,00 % 27.839,68	10,00 % 27.839,68	10,00 % 27.839,68	10,00 % 27.839,68	10,00 % 27.839,68	10,00 % 27.839,68	10,00 % 27.839,68	10,00 % 27.839,68
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.162,06	5,00 % 1.058,10	5,00 % 1.058,10	5,00 % 1.058,10	5,00 % 1.058,10	5,00 % 1.058,10	5,00 % 4.232,41	50,00 % 10.581,03	10,00 % 2.116,22	
6	COBERTURA	4.439,10		10,00 % 247,74	88,7,82	88,7,82	88,7,82	1,775,64			
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.477,37		10,00 % 247,74	10,00 % 247,74	10,00 % 247,74	10,00 % 247,74	80,00 % 1.486,41			
8	REVESTIMENTOS	11.733,33					10,00 % 1.173,33	10,00 % 1.173,33	25,00 % 2.933,33	25,00 % 2.933,33	25,00 % 2.933,33
9	PISOS	20.039,35							10,00 % 2.003,94	50,00 % 10.019,68	40,00 % 8.015,73
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	52.770,55		10,00 % 5.277,06	10,00 % 5.277,06	10,00 % 5.277,06	10,00 % 5.277,06	10,00 % 5.277,06	10,00 % 5.277,06	10,00 % 5.277,06	10,00 % 5.277,06
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	138.927,54	10,00 % 13.892,75	10,00 % 13.892,75	10,00 % 13.892,75	10,00 % 13.892,75	10,00 % 13.892,75	10,00 % 13.892,75	10,00 % 13.892,75	10,00 % 13.892,75	10,00 % 13.892,75
12	PINTURA	2.172,54									50,00 % 1.086,27
13	PAISAGISMO	82.055,60		5,00 % 4.102,78	5,00 % 4.102,78	5,00 % 4.102,78	5,00 % 4.102,78	15,00 % 12.308,34	15,00 % 12.308,34	15,00 % 12.308,34	15,00 % 12.308,34
14	MUROS E FECHAMENTOS	26.336,64	25,00 % 6.584,16	25,00 % 6.584,16	25,00 % 6.584,16	25,00 % 6.584,16	25,00 % 6.584,16				
15	SERVIÇOS DIVERSOS	8.395,55						50,00 % 4.197,78			
		689.193,11	67.253,51	66.723,43	67.611,25	65.227,51	266.815,70	334.268,29	406.451,68	481.287,81	555.674,87
			67.253,51	133.976,94	201.588,19	266.815,70	334.268,29	406.451,68	481.287,81	555.674,87	627.028,03

COA 4601
 4
 Fabrica

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E ENGENHARIA LTDA
 Rua Luzia sabino - 107 - Tejubana - Morrinhos GOIÁS - CEP: 74141-309
 CNPJ: 21.181.254/0001-23
 RNP: 170466217-4
 CPF: 471.418.309-87
 Engenheiro Civil

SOCIO-ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL: SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPELCE

DATA: 18/03/2020 **VERBAO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **HORA:** 26,41%
 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% **MESES:** 03/2016 - 10/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.599,49		100,00 % 13.599,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.849,87		100,00 % 2.849,87
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.837,29		100,00 % 23.837,29
4	PAREDES E PAINÉIS	278.396,83	10,00 % 27.839,71	100,00 % 278.396,83
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.162,06		100,00 % 21.162,06
6	COBERTURA	4.439,10		100,00 % 4.439,10
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.477,37		100,00 % 2.477,37
8	REVESTIMENTOS	11.733,33	5,00 % 586,68	100,00 % 11.733,33
9	PISOS	20.039,35		100,00 % 20.039,35
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	52.770,55	20,00 % 10.554,07	100,00 % 52.770,55
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	138.927,54	10,00 % 13.892,79	100,00 % 138.927,54
12	PINTURA	2.172,54	50,00 % 1.086,27	100,00 % 2.172,54
13	PAISAGISMO	82.055,60	10,00 % 8.205,56	100,00 % 82.055,60
14	MUROS E FECHAMENTOS	26.336,64		100,00 % 26.336,64
15	SERVIÇOS DIVERSOS	8.395,55		100,00 % 8.395,55
			62.165,08	
			689.193,11	689.193,11

Edson Fabrício Martins
 RNP 170186217-4
 CPF 14141630987
 Engenheiro Civil





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI : 26,41%		
LOCAL:	SITIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,97
	TOTAL	5,79
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,50
	TOTAL	7,30
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,41%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.182.744-44
RG: 20086708285-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.762.794-44
RG: 20099708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 711.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI : 26,41%		
LOCAL:	SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

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

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20009308165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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



CARTA - PROPOSTA

A
Comissão Permanente De Licitação
Prefeitura De Senador Pompeu-CE

TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2020

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2020**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU, NA LOCALIDADE DE SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, PELO PREÇO GLOBAL DO PRESENTE ORÇAMENTO QUE IMPORTA O VALOR DE R\$ 683.487,56 (seiscentos e oitenta e três mil, quatrocentos e oitenta e sete reais e cinquenta e seis centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2006009167374 e CPF n° 049.804.473-41, 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, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 10 (dez) meses obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

BOA VIAGEM – CE, 13 DE MARÇO DE 2020.

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1


PRAÇA MOSENHOR JOSE CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO
CNPJ: 28.323.363/0001-87
CEL.: (85) 9.9673-9721 TEL.: (88) 3427-2035



26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
	LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	305,85	386,63	1.835,10	2.319,78
2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.706,89	4.685,88	3.706,89	4.685,88
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	887,52	1.121,91	887,52	1.121,91
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.487,02	1.879,74	1.487,02	1.879,74
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.433,94	1.812,64	1.433,94	1.812,64
1.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,45	545,71	689,83	1.336,99	1.690,08
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	9,72	50,87	64,30	494,46	625,00
2.2	96905	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	3,89	30,85	39,00	120,01	151,71
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	44,33	17,26	21,82	765,14	967,28
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	44,33	19,41	24,54	860,45	1.087,86
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	ESTRUTURAS								
3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	196,80	11,05	13,97	2.172,43	2.746,50
3.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	41,50	9,61	12,15	398,82	504,23
3.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	168,90	9,22	11,66	1.557,26	1.969,37
3.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	296,30	7,51	9,49	2.225,21	2.811,89
3.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	111,00	6,63	8,38	735,93	930,18
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,48	325,87	411,93	4.066,86	5.140,89
3.8	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	12,90	59,16	74,78	763,16	964,66
3.9	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	5,18	119,31	150,82	618,03	781,25
								10.687,46	13.510,03
								0,00	0,00

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 - 3427-1541

Página 1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%	
	LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	INDIC.	87,01%	RECURSOS:	03/2016	
			SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	6,16	45,26	57,21	278,80	352,41
3.11	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	7,95	46,17	58,36	367,05	463,96
3.12	74141/002	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	56,18	71,52	90,41	4.017,99	5.079,23
3.13	PÓRТИCO DA ENTRADA							0,00	0,00
3.14	COMP-979313	PÓRТИCO METÁLICO DA ENTRADA DO ESTADO - MATERIAL, PINTURA EM DUAS DEMAOS E INSTALAÇÃO (M2)	PRÓPRIA	M2	3,41	444,02	561,29	1.514,11	1.914,00
4	PAREDES E PAINÉIS							218.476,02	276.178,42
4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.112,18	174,13	220,12	193.663,90	244.813,06
4.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	9,60	49,11	62,08	471,46	595,97
4.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	4,80	40,87	51,66	196,18	247,97
4.4	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	197,92	112,45	142,15	22.256,10	28.134,33
4.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,20	279,72	353,59	1.174,82	1.485,08
4.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,10	339,79	429,53	713,56	902,01
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							16.644,24	21.039,83
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	475,38	600,93	1.426,14	1.802,79
5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	466,88	590,18	466,88	590,18
5.3	C4516	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,25	306,68	387,67	8.357,03	10.564,01
5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	20,00	235,83	298,11	4.716,60	5.962,20
5.5	94586	JANELA DE ALUMINIO 8 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	3,30	445,54	563,21	1.470,28	1.858,59
5.6	94581	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,48	431,89	545,95	207,31	262,06
6	COBERTURA							3.489,94	4.411,53
6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	28,08	102,77	129,91	2.885,78	3.647,87
6.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	15,45	25,61	32,37	395,67	500,12
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	5,85	35,64	45,05	208,49	263,54

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 - 3427-1541


Página 2

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567060-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
	LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	SEINFRA	VENIOLO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI:	201809 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7		IMPERMEABILIZAÇÃO						1.948,08	2.462,63
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	41,96	17,26	21,82	724,23	915,57
7.2	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	24,12	50,74	64,14	1.223,85	1.547,06
8		REVESTIMENTOS						9.220,24	11.654,66
8.1		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						0,00	0,00
8.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	59,49	2,63	3,32	156,46	197,51
8.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	59,49	25,04	31,65	1.489,63	1.882,86
8.4		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						0,00	0,00
8.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,99	56,63	71,59	2.094,74	2.648,11
8.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,50	69,31	87,61	1.559,48	1.971,23
8.7	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,99	12,28	15,52	454,24	574,08
8.8	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,50	6,98	8,82	157,05	198,45
8.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,50	267,15	337,70	667,88	844,25
8.10		ARGAMASSAS PARA TETOS						0,00	0,00
8.11	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	47,80	7,50	9,48	358,50	453,14
8.12	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,80	21,27	26,89	1.016,71	1.285,34
8.13	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,80	15,95	20,16	762,41	963,65
8.14		ACABAMENTOS PARA TETOS						0,00	0,00
8.15	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	24,12	20,86	26,37	503,14	636,04
9		PISOS						15.749,36	19.908,06
		PISOS INTERNOS						0,00	0,00
9.3	C3001	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SINAPI	M3	1,42	432,84	547,15	614,63	776,95
9.4	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,68	6,98	8,82	165,29	208,86

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%		
	LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	Fonte	Unidade	Moeda	Data Imp.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1	COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09	COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5		PISOS EXTERNOS						0,00	0,00
6	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,84	68,29	86,33	1.423,16	1.799,12
3.7	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	208,41	37,38	47,25	7.790,37	9.847,37
9.8	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	153,23	27,61	34,90	4.230,68	5.347,73
10		INTALAÇÕES HIDRÁULICAS						41.467,94	52.420,12
10.1		TUBOS E CONEXÕES						0,00	0,00
10.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,30	9,62	12,16	12,51	15,81
10.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,93	13,11	16,57	90,85	114,83
10.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,14	23,53	29,74	73,88	93,38
10.5	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	23,62	29,86	23,62	29,86
10.6	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	23,92	30,24	23,92	30,24
10.7	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	11,42	14,44	11,42	14,44
10.8	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	21,24	26,85	21,24	26,85
10.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	8,76	11,07	26,28	33,21
10.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	9,62	12,16	28,86	36,48
10.11	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	SEINFRA	UN	1,00	10,86	13,73	10,86	13,73
10.12	00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,27	5,40	4,27	5,40
10.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	4,49	13,32	16,84	59,81	75,61
10.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	53,10	19,52	24,68	1.036,51	1.310,51
10.15	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	28,80	23,42	29,61	674,50	852,77
10.16	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	141,75	28,26	35,72	4.005,86	5.063,31
		REGISTROS E VÁLVULAS						0,00	0,00
10.18	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	27,59	34,88	27,59	34,88
10.19	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	69,64	88,03	208,92	264,09
10.20	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	81,94	103,58	81,94	103,58
10.21	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	49,17	62,16	49,17	62,16


VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Cândido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 - 3427-1541

Página: 4

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%																			
	LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE		<table border="1"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Valor</th> <th>Alíq.</th> <th>Imp.</th> <th>Data Imp.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201809 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>				Fonte	Valor	Alíq.	Imp.	Data Imp.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
Fonte	Valor	Alíq.	Imp.	Data Imp.																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																						
SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE																									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.22	POÇOS E CAIXAS							0,00	0,00
10.23	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	391,13	494,43	391,13	494,43
10.24	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00	28,31	35,79	28,31	35,79
10.25	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							0,00	0,00
10.26	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	717,64	907,17	717,64	907,17
10.27	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	647,26	818,20	647,26	818,20
10.28	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,30	193,04	244,02	637,03	805,27
10.29	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00	16,42	20,76	16,42	20,76
10.30	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	32,32	40,86	32,32	40,86
10.31	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00	20,54	25,96	20,54	25,96
10.32	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	0,36	402,03	508,21	144,73	182,96
10.33	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,56	31,05	24,56	31,05
10.34	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	68,49	86,58	68,49	86,58
10.35	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	57,36	72,51	57,36	72,51
10.36	OUTROS ELEMENTOS							0,00	0,00
10.37	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	803,92	1.016,24	803,92	1.016,24
10.38	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	21.202,81	26.802,47	21.202,81	26.802,47
10.39	FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO							0,00	0,00
10.40	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,68	36,91	46,66	1.612,23	2.038,11
10.41	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	58,88	65,11	82,31	3.833,68	4.846,41
10.42	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	9,72	23,53	29,74	228,71	289,07
	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	20,34	25,71	142,38	179,97
	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	7,10	81,37	102,86	577,73	730,31
10.45	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,52	43,04	54,41	151,50	191,52
10.46	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	43,68	13,64	17,24	595,80	753,04
10.47	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	38,50	31,47	39,78	1.211,60	1.531,53

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Cândido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 - 3427-1541

Página 5

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%		
	LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	SEINFRA	UNIDADE:	M3		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	VALOR:	024.1 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	87,01%	DATA EMP.	03/2016
			SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	86,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.48	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	83,82	6,57	8,31	550,70	696,54
10.49	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39	304,29	384,65	118,67	150,01
10.50	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	8,77	34,52	43,64	302,74	382,72
10.51	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	8,77	82,72	104,57	725,45	917,08
10.52	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	3,24	46,98	59,39	152,22	192,42
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							109.863,04	138.883,07
11.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							0,00	0,00
11.2	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	4,38	5,54	78,84	99,72
11.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,05	10,54	13,32	632,93	799,87
11.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	278,40	22,67	28,66	6.311,33	7.978,94
11.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	27,47	34,72	190,92	241,30
11.6	QUADROS E CAIXAS							0,00	0,00
11.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.109,89	1.403,01	1.109,89	1.403,01
11.8	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	20,00	127,67	161,39	2.553,40	3.227,80
11.9	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	450,90	569,98	901,80	1.139,96
11.10	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							0,00	0,00
11.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	2,36	2,98	354,00	447,00
11.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	409,95	3,77	4,77	1.545,51	1.955,46
11.13	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	638,90	5,72	7,23	3.654,51	4.619,25
11.14	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.151,80	5,97	7,55	6.876,25	8.696,09
11.15	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	14,75	51,11	64,61	753,87	953,00
	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,70	20,26	25,61	216,78	274,03
11.17	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	42,80	38,75	48,98	1.658,50	2.096,34
11.18	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							0,00	0,00
11.19	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	52,89	66,86	52,89	66,86

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
	LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	Fonte	Unidade	QTD	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	Q24.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.20	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	97,92	123,78	97,92	123,78
1.21	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	14,00	8,46	10,69	118,44	149,66
11.22	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	6,00	9,57	12,10	57,42	72,60
11.23	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	104,96	132,68	839,68	1.061,44
11.24	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	169,88	214,75	169,88	214,75
11.25	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							0,00	0,00
11.26	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	36,01	45,52	360,10	455,20
11.27	91962	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,41	38,44	30,41	38,44
11.28	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	21,04	26,60	63,12	79,80
11.29	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	33,40	42,22	33,40	42,22
11.30	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	45,77	57,86	45,77	57,86
11.31	LUMINÁRIAS INTERNAS E EXTERNAS / ACESSÓRIOS							0,00	0,00
11.32	COMP-876213	PROJETOR VETOR LED 200W - 18600 LUMENS (UN)	PRÓPRIA	H	18,00	1.774,30	2.242,89	31.937,40	40.372,02
11.33	COMP-351343	POSTE CONCRETO H= 10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE LED BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66, COM 5.600K (UN)	PRÓPRIA	UN	4,00	4.467,65	5.647,56	17.870,60	22.590,24
11.34	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	4,00	73,37	92,75	293,48	371,00
11.35	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	9,00	119,33	150,85	1.073,97	1.357,65
11.36	OUTROS ELEMENTOS							0,00	0,00
11.37	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SINAPI	UN	7,00	2.537,79	3.208,02	17.764,53	22.456,14
11.38	97589	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017	SINAPI	UN	1,00	26,04	32,92	26,04	32,92
11.39	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	259,94	328,59	519,88	657,18
12	73783/011	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	1.944,93	2.458,59	11.689,58	14.751,54
12	PINTURA							1.706,94	2.160,38
12.1	FORROS							0,00	0,00
12.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	47,80	8,83	11,16	422,07	533,45

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREANCE N° 061587060-1

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
	LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	PIRETE	VERBA	PREO	DATA DEP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3	ESQUADRIAS							0,00	0,00
2.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,44	12,19	15,41	163,83	207,11
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	13,50	17,07	181,44	229,42
12.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,00	23,54	29,76	941,60	1.190,40
13	PAISAGISMO							64.552,40	81.606,80
13.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	7.480,00	8,63	10,91	64.552,40	81.606,80
14	MUROS E FECHAMENTOS							20.690,69	26.154,75
14.1	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	371,20	55,74	70,46	20.690,69	26.154,75
15	SERVIÇOS DIVERSOS							5.225,96	6.606,86
15.1	EQUIPAMENTOS							0,00	0,00
15.2	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	240,40	303,89	480,80	607,78
15.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	28,45	35,96	56,90	71,92
15.4	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	14,74	18,63	73,70	93,15
15.5	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	674,53	852,67	236,09	298,43
15.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	2,00	2.107,26	2.663,79	4.214,52	5.327,58
15.7	LIMPEZA							0,00	0,00
15.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	244,70	0,67	0,85	163,95	208,00
								VALOR ORÇAMENTO:	540.680,02
								VALOR BDI TOTAL:	142.887,84
								VALOR TOTAL:	683.487,86
Seiscentos e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Oitenta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos									

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 18/03/2020 BDI: 26,41%

LOCAL: SENADOR POMPEU - CE

PORTO VISÃO DATA INÍCIO DATA FIM DATA TÉRMINO

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
 SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 10/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.510,03	100,00 %								
			13.510,03								
	MOVIMENTO DE TERRA	2.831,85	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				
			566,37	566,37	566,37	566,37	566,37				
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.658,57	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %					
			4.731,72	7.097,58	7.097,58	4.731,69					
4	PAREDES E PAINÉIS	276.178,42	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			27.617,85	27.617,85	27.617,85	27.617,85	27.617,85	27.617,85	27.617,85	27.617,85	27.617,85
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.039,83		5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	20,00 %	50,00 %	10,00 %	
				1.051,99	1.051,99	1.051,99	1.051,99	4.207,97	10.519,93	2.103,97	
6	COBERTURA	4.411,53			20,00 %	20,00 %					
					882,30	882,30	882,30	1.764,63			
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.462,63	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	60,00 %				
				246,27	246,27	246,27	246,27	1.477,55			
8	REVESTIMENTOS	11.654,66					10,00 %	10,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
							1.165,47	1.165,47	2.913,68	2.913,68	2.913,68
9	PISOS	19.908,06						10,00 %	50,00 %	40,00 %	
									1.990,81	9.954,05	7.963,20
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	52.420,12		10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
				5.242,03	5.242,03	5.242,03	5.242,03	5.242,03	5.242,03	5.242,03	5.242,03
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	138.883,07	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			13.888,31	13.888,31	13.888,31	13.888,31	13.888,31	13.888,31	13.888,31	13.888,31	13.888,31
12	PINTURA	2.160,38									50,00 %
											1.080,20
13	PAISAGISMO	81.606,80		5,00 %	5,00 %	5,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %
				4.080,34	4.080,34	4.080,34	12.241,02	12.241,02	12.241,02	12.241,02	12.241,02
14	MUROS E FECHAMENTOS	26.154,75				25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		
						6.538,69	6.538,69	6.538,69	6.538,69		
1	SERVIÇOS DIVERSOS	6.606,86					50,00 %				
							3.303,44	3.303,42			
		683.487,56	60.314,28	59.790,74	60.673,04	64.846,84	72.743,74	77.446,94	80.952,31	73.980,91	70.946,29
			60.314,28	120.105,02	180.778,06	245.623,90	318.367,64	395.814,58	476.766,89	550.727,80	621.674,09

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE N° 06 1567060-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
	LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	POSTO:	SEINFRA	VERBA:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.510,03		100,00 % 13.510,03
				100,00 %
				2.831,85
				100,00 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.831,85		2.831,85
				100,00 %
				23.658,57
				100,00 %
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.658,57		23.658,57
			10,00 %	100,00 %
			27.617,77	27.617,42
				100,00 %
5	PAREDES E PAINÉIS	276.178,42		276.178,42
				100,00 %
				21.039,83
				100,00 %
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.039,83		21.039,83
				100,00 %
				4.411,53
				100,00 %
7	COBERTURA	4.411,53		4.411,53
				100,00 %
				2.462,63
				100,00 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.462,63		2.462,63
			5,00 %	100,00 %
			582,68	11.654,66
				100,00 %
9	REVESTIMENTOS	11.654,66		11.654,66
				100,00 %
				19.908,06
				100,00 %
10	PIÇOS	19.908,06		19.908,06
			20,00 %	100,00 %
			10.483,88	52.420,12
				100,00 %
11	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS	52.420,12		52.420,12
			10,00 %	100,00 %
			13.888,28	138.883,07
				100,00 %
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	138.883,07		138.883,07
			50,00 %	100,00 %
			1.080,18	2.160,38
				100,00 %
13	PINTURA	2.160,38		2.160,38
			10,00 %	100,00 %
			8.160,68	81.606,80
				100,00 %
14	PAISAGISMO	81.606,80		81.606,80
				100,00 %
				26.154,75
				100,00 %
15	MUROS E FECHAMENTOS	26.154,75		26.154,75
				100,00 %
				6.606,86
				100,00 %
				6.606,86
				100,00 %
				683.487,56
				100,00 %
				61.813,47
				683.487,56

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061.567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26.41%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,66	4,66
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,68	18,72
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	236,23	236,23
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,20	1,34
TOTAL MATERIAL:						260,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,00	18,00
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	195,76	1,96
TOTAL SERVICO:						31,18

VALOR SEM ENCARGOS:	292,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	305,85
VALOR BDI (26.41%):	80,78
VALOR COM BDI:	386,63



1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	7,08	226,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,08	56,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	4,81	192,22
TOTAL MAO DE OBRA:						475,60

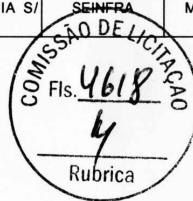
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,06	109,06
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,67	70,05
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	18,47	480,22
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,36	15,36
10414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,69	31,69
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,68	21,68
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	14,19	610,17
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,15	9,45
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,86	4,86
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,17	71,17
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,81	22,81
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,33	21,65
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,41	14,46
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	6,63	39,78
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	34,45	68,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,05	67,20
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,07	24,21
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,00	6,00
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,21	47,21
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	9,25	18,50
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,52	23,52
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,32	17,32
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	20,28	54,76
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,84	11,52
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	17,09	179,45
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	6,40	12,80
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,33	23,33
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,67	29,01
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,55	19,65
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,59	10,77
TOTAL MATERIAL:						2151,13

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	244,32	79,16
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	16,12	341,10
TOTAL SERVICOS:					420,26	



VALOR SEM ENCARGOS:	3.046,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	659,90
VALOR COM ENCARGOS:	3.706,89
VALOR BDI (26.41%):	978,99
VALOR COM BDI:	4.685,88

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,08	56,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,81	38,44
TOTAL MAO DE OBRA:					95,12	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,18	14,18
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,76	77,76
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,80	28,00
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	293,23	146,62
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,91	23,64
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	31,01	310,10
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	13,78	68,90
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	9,25	4,63
TOTAL MATERIAL:					673,83	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	244,32	30,54

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061667060-1