


744
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEIEF PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA	DATA : 20/04/2026		BDI : 23,91%
	LOCAL:	LOCALIDADE BONITO - SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	RUBRICO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2026/02	HORA MES
			SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,4600	R\$ 12,5846
TOTAL Material:						R\$ 12,8536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160

VALOR COM ENCARGOS: 21,17
VALOR BDI (23.91%): 5,06
VALOR COM BDI: 26,23

94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 60,78	R\$ 0,28
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 68,86	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 21,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 24,76	R\$ 3,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 29,16	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,40

VALOR COM ENCARGOS: 28,49
VALOR BDI (23.91%): 6,81
VALOR COM BDI: 35,30


94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 60,78	R\$ 0,21
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 18,55	R\$ 0,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 68,86	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 1,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 24,76	R\$ 0,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 29,16	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,06

VALOR COM ENCARGOS: 3,61
VALOR BDI (23.91%): 0,86

795
h

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEIEF PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA	DATA : 20/04/2026		BDI : 23,91%	
	LOCAL:	LOCALIDADE BONITO - SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2026-02	111,51%	89,72%
			SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 4,47

I9589 BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1"X3/4" (32X25MM) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9589 BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. D=1"X3/4" (32X25MM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	RS 0,7000
TOTAL Material:					RS 0,7000
VALOR COM ENCARGOS:					0,70
VALOR BDI (23.91%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,87

C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	RS 0,1584
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3600	RS 0,1440
I1303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	RS 2,6500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	RS 0,2441
TOTAL Material:					RS 3,1965


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	RS 3,8200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	RS 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,5160
VALOR COM ENCARGOS:					11,71
VALOR BDI (23.91%):					2,80
VALOR COM BDI:					14,51

C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 63,3600	RS 0,2218
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3600	RS 0,1800
I1304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4900	RS 10,4900
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 61,0200	RS 0,3356
TOTAL Material:					RS 11,2274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	RS 3,8200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	RS 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,5160
VALOR COM ENCARGOS:					19,74
VALOR BDI (23.91%):					4,72
VALOR COM BDI:					24,46

C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

776
a

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEIEF PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA	DATA : 20/04/2026		BDI : 23,91%	
	LOCAL:	LOCALIDADE BONITO - SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2026/02	111,51%	69,72%
			SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4882
TOTAL Material:						R\$ 1,7050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322

VALOR COM ENCARGOS:	5,54
VALOR BDI (23.91%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0444
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,6456
TOTAL Material:					R\$ 8,7083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5354

VALOR COM ENCARGOS:	14,24
VALOR BDI (23.91%):	3,40
VALOR COM BDI:	17,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 63,3600	R\$ 0,7603
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2746
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
TOTAL Material:					R\$ 5,1549

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0902

VALOR COM ENCARGOS:	13,25
VALOR BDI (23.91%):	3,17
VALOR COM BDI:	16,42

C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6019



SENADOR POMPEU

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEIEF PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA	DATA : 20/04/2026	BDI : 23,91%															
LOCAL:	LOCALIDADE BONITO - SENADOR POMPEU/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026-02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026-02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
ORSE	2026-02	111,51%	69,72%															
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,0200	RS 0,9153
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3100	RS 7,3100

TOTAL Material: R\$ 8.8272

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	RS 3,6290
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	RS 4,4612

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,0902

VALOR COM ENCARGOS: 16,92

VALOR BDI (23.91%): 4,05

VALOR COM BDI: 20,97

C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	RS 0,1584
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600	RS 0,1404
I1301 JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8100	RS 8,8100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	RS 0,2441

TOTAL Material: R\$ 9,3529

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	RS 3,4380
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	RS 4,2264

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,6644

VALOR COM ENCARGOS: 17,02

VALOR BDI (23.91%): 4,07

VALOR COM BDI: 21,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	RS 0,1584
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,3600	RS 0,1116
I1306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	RS 5,8500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	RS 0,2441

TOTAL Material: R\$ 6,3641

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	RS 3,4380
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	RS 4,2264

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,6644


VALOR COM ENCARGOS: 14,03

VALOR BDI (23.91%): 3,35

VALOR COM BDI: 17,38

C2392 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEIEF PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA	DATA: 20/04/2026	RUBRICA	BDI: 23,91%	
	LOCAL:	LOCALIDADE BONITO - SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2026/02	111,51%	99,72%
			SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	RS 0,3168
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,3600	RS 0,1116
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 61,0200	RS 0,4882
I2018 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9400	RS 10,9400
TOTAL Material:					RS 11,8566

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	RS 3,6290
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	RS 4,4612
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,0902

VALOR COM ENCARGOS: 19,95

VALOR BDI (23.91%): 4,77

VALOR COM BDI: 24,72

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	RS 175,4100
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	RS 174,3000
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	RS 31,8900
TOTAL Material:					RS 381,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	RS 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					RS 35,2200

VALOR COM ENCARGOS: 416,82

VALOR BDI (23.91%): 99,66

VALOR COM BDI: 516,48

C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	RS 0,9566
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	RS 539,2000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	RS 2,2720
TOTAL Material:					RS 542,4286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	RS 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	RS 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					RS 65,9120

VALOR COM ENCARGOS: 608,34

VALOR BDI (23.91%): 145,45

VALOR COM BDI: 753,79

S13683 Torneira cromada monocomando para cozinha, bica alta extraível, com duas funções, Celite, ref.: B5000CVCR ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SENADOR POMPEU		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEIEF PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA	DATA:	20/04/2014	RUBRICA	BDI: 23,91%
LOCAL:	LOCALIDADE BONITO - SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2026-02	111,51%	69,72%
		SNAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,91	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,30	R\$ 0,15	
I12057 Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30	
I14491 Torneira cromada monocomando para cozinha, bica alta extraível, com duas funções, Celite, ref.: B5000CVCR ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 923,84	R\$ 923,84	
					TOTAL Material:	R\$ 943,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,45	R\$ 10,22	
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 15,59	R\$ 7,79	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,01

VALOR COM ENCARGOS:	965,24
VALOR BDI (23.91%):	230,79
VALOR COM BDI:	1.196,03

C2312 TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4300	R\$ 30,4300	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700	
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000	
I1937 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,9400	R\$ 414,9400	
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900	
					TOTAL Material:	R\$ 651,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,7400

VALOR COM ENCARGOS:	779,57
VALOR BDI (23.91%):	186,40
VALOR COM BDI:	965,97

C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008	
I9100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,4700	R\$ 97,4700	
					TOTAL Material:	R\$ 97,5708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEIEF PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA	DATA : 20/04/2026	BDI: 23,91%
LOCAL:	LOCALIDADE BONITO - SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2026/02
		SIHAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
			111,51% 89,72%
			99,71% 59,74%
			0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 125,25

VALOR BDI (23.91%): 29,95

VALOR COM BDI: 155,20

C3998 TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I7494 TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,1000	R\$ 142,1000
TOTAL Material:					R\$ 142,2008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 24,1500	R\$ 15,6975
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7895

VALOR COM ENCARGOS: 197,99

VALOR BDI (23.91%): 47,34

VALOR COM BDI: 245,33

C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 370,4400	R\$ 622,3392
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 282,1800
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,9080
TOTAL Material:					R\$ 906,4272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 631,2900	R\$ 1,8939
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8939

VALOR COM ENCARGOS: 981,48


VALOR BDI (23.91%): 234,67

VALOR COM BDI: 1.216,15

C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 22,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEIEF PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA	DATA : 20/04/2026	BDI : 23,91%																
	LOCAL:	LOCALIDADE BONITO - SENADOR POMPEU/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/02</td> <td>111,51%</td> <td>89,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/02	111,51%	89,72%	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
ORSE	2026/02	111,51%	89,72%																	
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																			

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	RS 3,5220
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,5220
VALOR COM ENCARGOS:						26,47
VALOR BDI (23.91%):						6,33
VALOR COM BDI:						32,80

C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	RS 0,1008
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	RS 13,7800
TOTAL Material:					RS 13,8808	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	RS 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	RS 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,4200	
VALOR COM ENCARGOS:					29,30	
VALOR BDI (23.91%):					7,01	
VALOR COM BDI:					36,31	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	RS 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	RS 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	RS 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	RS 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	RS 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	RS 36,9300
TOTAL Material:					RS 576,3916	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	RS 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	RS 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					RS 85,1600	
VALOR COM ENCARGOS:					661,55	
VALOR BDI (23.91%):					158,18	
VALOR COM BDI:					819,73	

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	RS 0,2016
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6300	RS 44,6300
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,1300	RS 449,1300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	RS 18,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEIEF PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA	DATA: 20/04/2026	BDI: 23,91%
LOCAL:	LOCALIDADE BONITO - SENADOR POMPEU/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	HORA
		SINAPI	MES
		Composições Próprias	

TOTAL Material: R\$ 512,7616

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,4820
VALOR COM ENCARGOS:					636,24
VALOR BDI (23.91%):					152,12
VALOR COM BDI:					788,36

95471 BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,62	R\$ 14,62
00036520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 753,47	R\$ 753,47
00011686 CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,66
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 31,17	R\$ 62,34
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02203500	R\$ 144,69	R\$ 3,18
TOTAL Material:					R\$ 845,27


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48059420	R\$ 29,16	R\$ 43,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81751470	R\$ 23,99	R\$ 19,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,78
VALOR COM ENCARGOS:					908,05
VALOR BDI (23.91%):					217,11
VALOR COM BDI:					1.125,16

10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
TOTAL Material:					R\$ 260,6300
VALOR COM ENCARGOS:					260,63
VALOR BDI (23.91%):					62,32
VALOR COM BDI:					322,95

11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 36,9300
VALOR COM ENCARGOS:					36,93
VALOR BDI (23.91%):					8,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEIEF PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA	DATA : 20/04/2026		BDI : 23,91%																
	LOCAL:	LOCALIDADE BONITO - SENADOR POMPEU/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026-02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026-02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
ORSE	2026-02	111,51%	69,72%																		
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO		0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																				

FI *803* VALOR COM BDI: 45,76

RUBRICA *m*

S07350 Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,91	R\$ 6,84
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,96	R\$ 6,93
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 13,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11683S Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,52	R\$ 56,52
I00982 Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 29,15	R\$ 29,15
I06969 Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 239,00	R\$ 239,00
I06136S Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 246,45	R\$ 246,45
I02384 Válvula de escoamento para lavatório. DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
TOTAL Material:					R\$ 613,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,75000000	R\$ 20,45	R\$ 35,78
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,75000000	R\$ 15,59	R\$ 27,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,06

VALOR COM ENCARGOS: 690,75

VALOR BDI (23,91%): 165,16

VALOR COM BDI: 855,91

C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9409 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,3800	R\$ 53,3800
TOTAL Material:					R\$ 53,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR COM ENCARGOS: 74,67


VALOR BDI (23,91%): 17,85

VALOR COM BDI: 92,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
TOTAL Material:					R\$ 159,2363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		DESCRIÇÃO: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEIEF PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA LOCAL: LOCALIDADE BONITO - SENADOR POMPEU/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA: 20/04/2026	BDI: 23,91%	
ORSE	2026/02	111,51%	89,72%		
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%		
		0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610

VALOR COM ENCARGOS: 195,90

VALOR BDI (23.91%): 46,84

VALOR COM BDI: 242,74

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 51,5108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR COM ENCARGOS: 72,80

VALOR BDI (23.91%): 17,41

VALOR COM BDI: 90,21

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
TOTAL Material:					R\$ 469,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040

VALOR COM ENCARGOS: 524,98

VALOR BDI (23.91%): 125,52


VALOR COM BDI: 650,50

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800
TOTAL Material:					R\$ 22,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR COM ENCARGOS: 34,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEIEF PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA	DATA : 20/04/2026		BDI : 23,91%	
	LOCAL:	LOCALIDADE BONITO - SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORSE	2026.02	111,51%	69,72%
			SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 805 VALOR BDI (23.91%): 8,19
 RUBRICA m VALOR COM BDI: 42,45

C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,2500	R\$ 54,2500
TOTAL Material:					R\$ 54,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR COM ENCARGOS: 66,33

VALOR BDI (23.91%): 15,86

VALOR COM BDI: 82,19

C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2800	R\$ 41,2800
TOTAL Material:					R\$ 41,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR COM ENCARGOS: 53,36

VALOR BDI (23.91%): 12,76

VALOR COM BDI: 66,12

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	RS 0,6087
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	RS 5,1008
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	RS 0,6420
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	RS 3,4572
TOTAL Material:					RS 9,8087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080

VALOR COM ENCARGOS: 44,42

VALOR BDI (23.91%): 10,62

VALOR COM BDI: 55,04

CP-ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



SENADOR POMPEU

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEIEF PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA	DATA : 20/04/2026	BDI : 23,91%																
LOCAL:	LOCALIDADE BONITO - SENADOR POMPEU/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026-02</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026-02	111,51%	69,72%	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições		PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
ORSE	2026-02	111,51%	69,72%																
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																
Composições		PRÓPRIA	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	886	0,35000000	R\$ 5.558,40	R\$ 1.945,44
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	RUBRICAS	M	0,03000000	R\$ 23.127,12	R\$ 693,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2.639,25

VALOR COM ENCARGOS: 2.639,25

TOTAL PARA 6 MESES: 15.835,50

FRAÇÃO DE 100%: 158,36

VALOR BDI (23.91%): 37,86

VALOR COM BDI: 196,22



Documento assinado digitalmente

ALEXANDRE LEANDRO FRUTUOSO

Data: 22/04/2026 00:01:02-0300

Verifique em <https://validar.itb.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SENADOR POMPEU

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA
EEIEF PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 807

RUBRICA uy

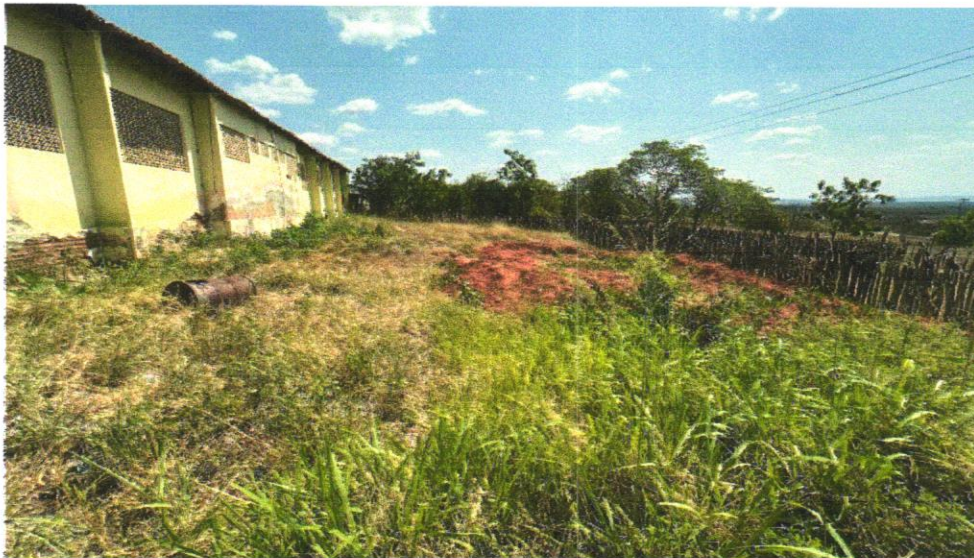


Figura 1 – TERRENO PARA AMPLIAÇÃO



Figura 2 – FUTURO PAVILHÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SENADOR POMPEU

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA
EEIEF PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 908

RUBRICA m

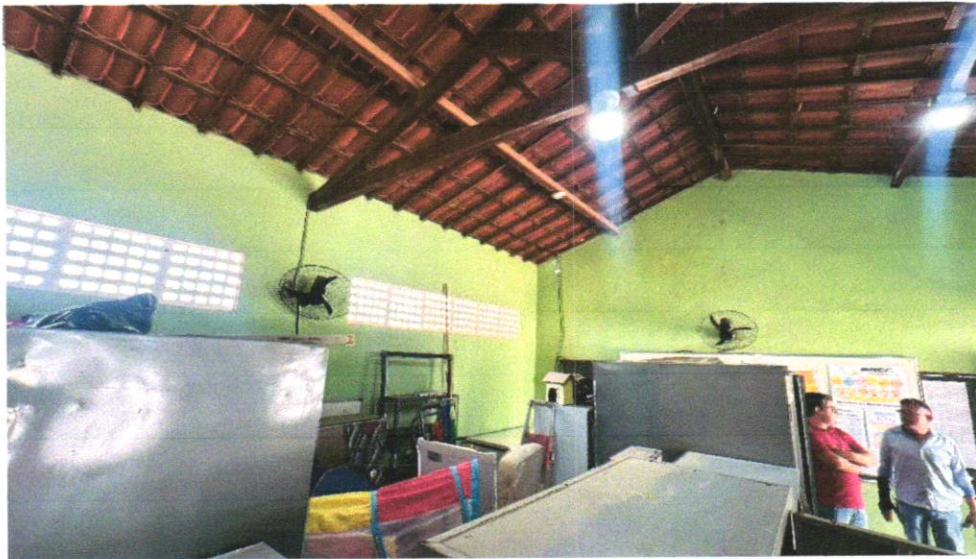


Figura 3 – SALA MUTIUSO



Figura 4 – ENTRADA



MUNICÍPIO MUNICIPAL DE
SENADOR POMPEU

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA
EEIF PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 809

RUBRICA M

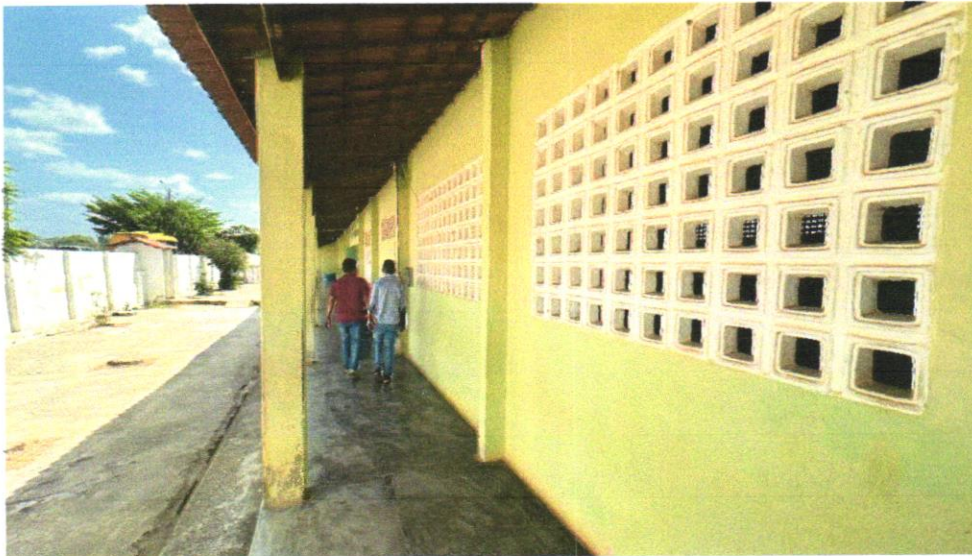


Figura 5 – CIRCULAÇÃO

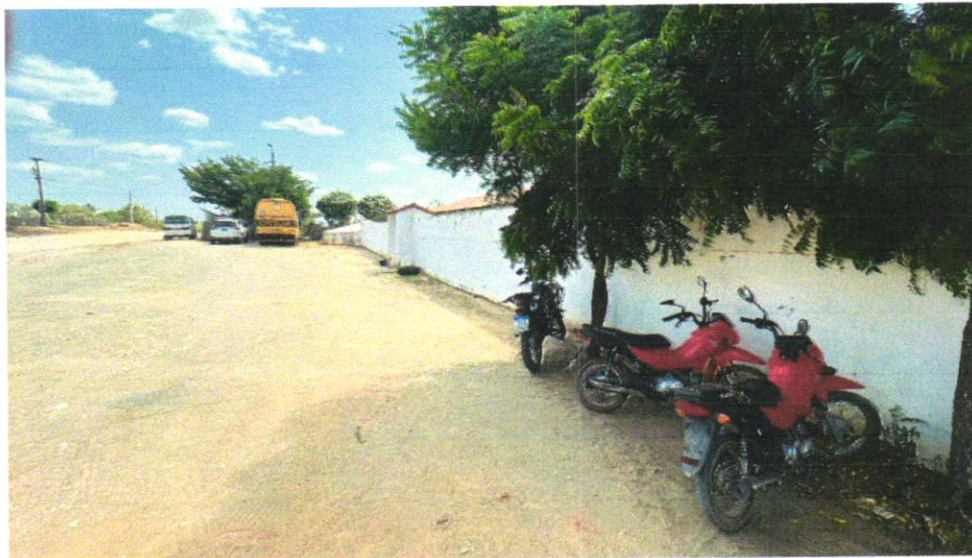


Figura 6 – MURO FRONTAL

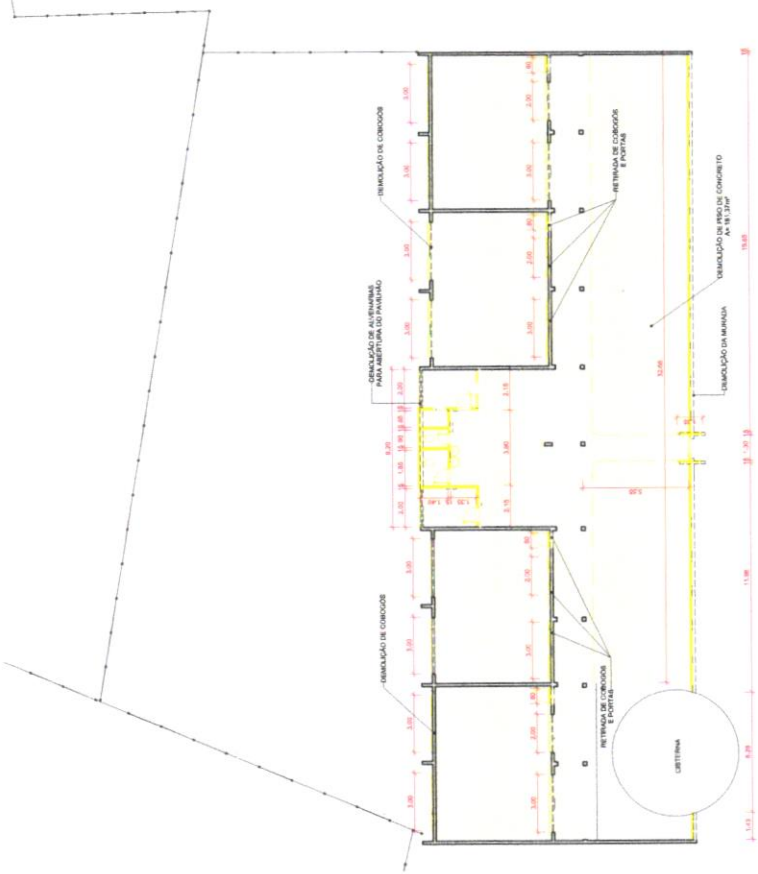
gov.br

Documento assinado digitalmente

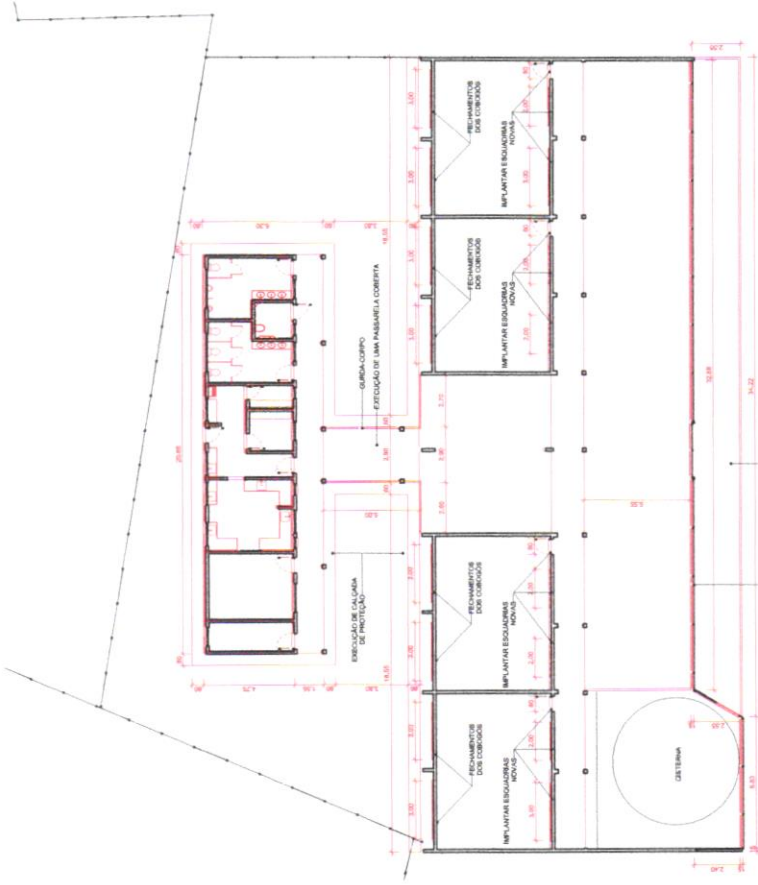
ALEXANDRE LEANDRO FRUTUOSO

Data: 22/04/2026 00:03:54-0300

Verifique em <https://validar.fgov.br>



1 - PLANTA BAIXA - DEMOLICÃO
ESCALA: 1/100




2 - PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO
ESCALA: 1/100

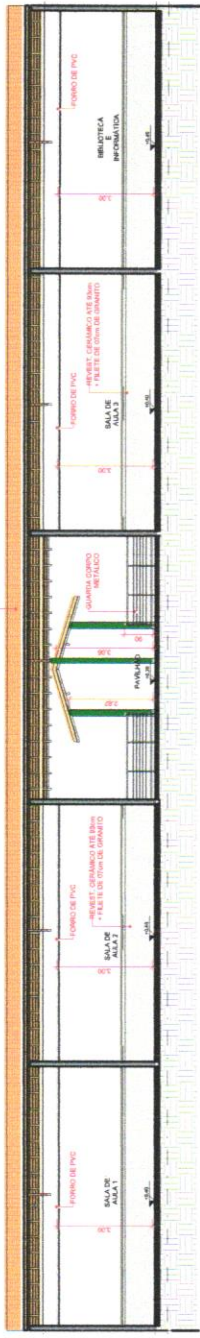
- LEGENDA**
- ▬ SIMBOLO DE INTEL. DE PLANTA
 - ▬ SIMBOLO DE INTEL. EM CORTE
 - ▬ SIMBOLO DE ESQUADRIA
 - ▬ ALVENARIA EXISTENTE
 - ▬ ALVENARIA A SER DEMOLIDA
 - ▬ ALVENARIA A SER CONSTRUIDA

		ARQUITETURA PROJETO DE REFORMA E AMPLIACÃO DA REEF PALLO VITORIANO DE OLIVEIRA	
DATA: 14/05/2018 PROJETO: REFORMA E AMPLIACÃO DA REEF PALLO VITORIANO DE OLIVEIRA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	PROJETO EXECUTIVO	DATA: 14/05/2018
AUTOR: ARQUITETO SENADOR POMPEU - CE	PROJETO EXECUTIVO	DATA: 14/05/2018	PROJETO EXECUTIVO
R01	2/7	SENADOR POMPEU - CE	SENADOR POMPEU - CE

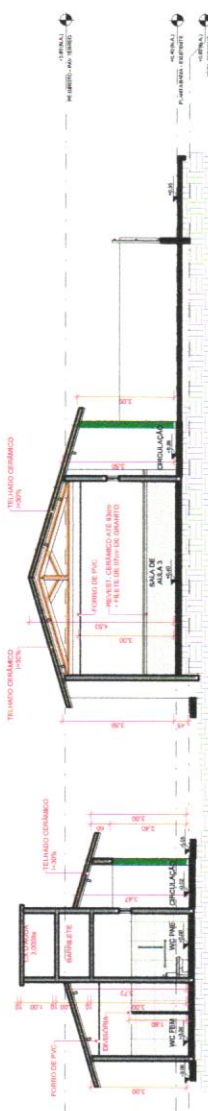
813

RUBRICA

		ARQUITETURA PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REDE D'ÁGUA VITORIANO DE OLIVEIRA		PROJETO EXECUTIVO TAYNARA JOSE		4.7
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SENADOR POMPEU - CE		COPIDES E PLANOS		
Nº 01/2023		Nº 01/2023		Nº 01/2023		R01
Nº 01/2023		Nº 01/2023		Nº 01/2023		



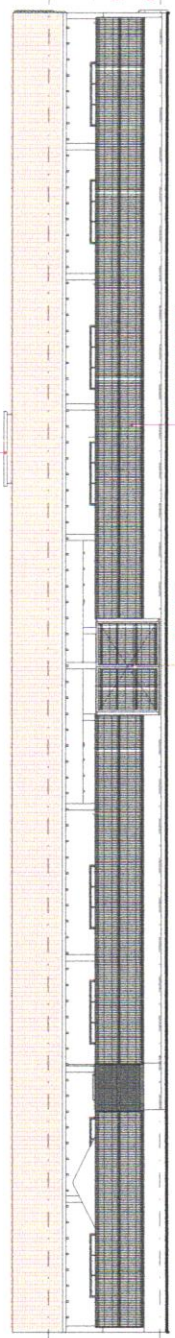
1 - CORTE - A - A
ESCALA 1/10



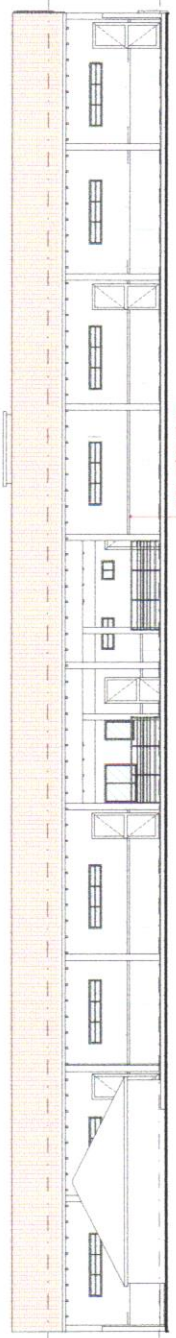
2 - CORTE - B - B
ESCALA 1/10



3 - CORTE - C - C
ESCALA 1/10



4 - FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1/10



5 - FACHADA PRINCIPAL - SEM MURADA
ESCALA 1/10

DIMENSIONAMENTO DAS FUNDACOES

S1-S2-S3-S4-S5-S6-S7-S8-S9-S10-S11-S12

S13-S14-S15

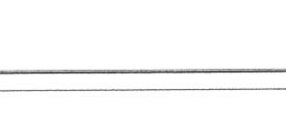
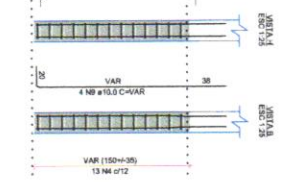
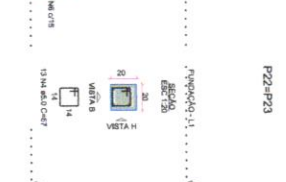
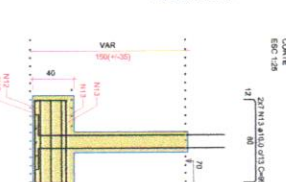
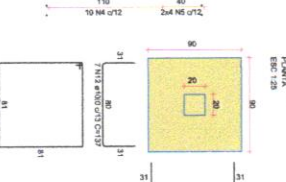
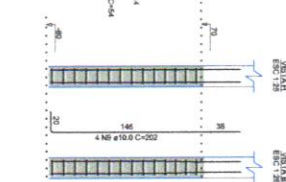
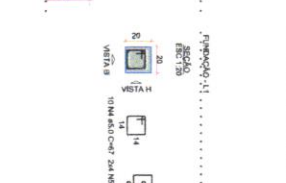
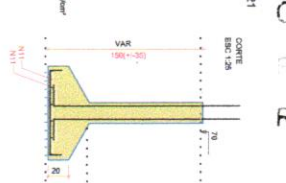
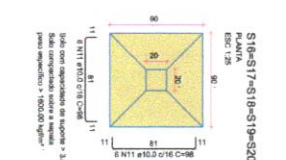
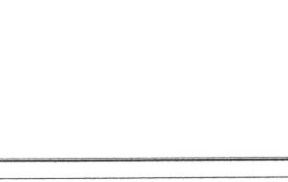
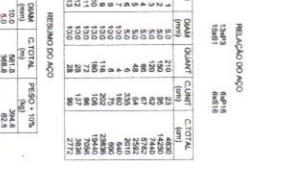
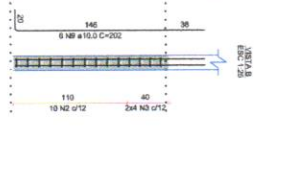
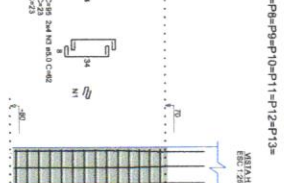
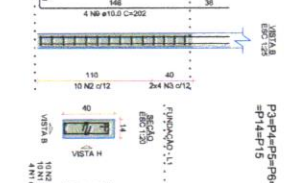
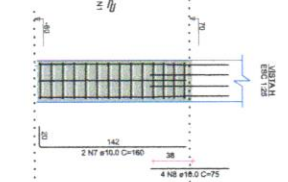
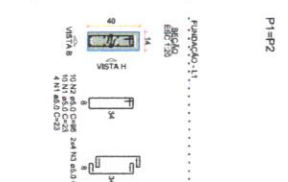
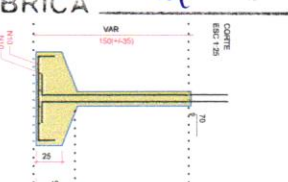
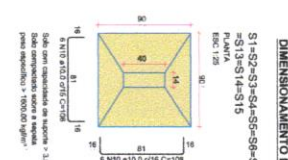
COMISSAO DE LICITACAO

819

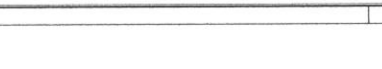
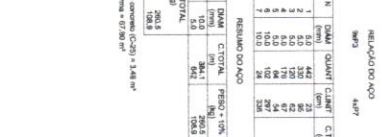
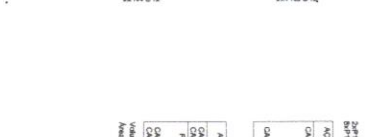
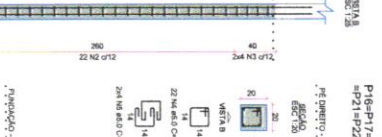
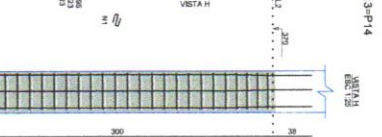
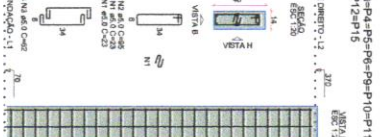
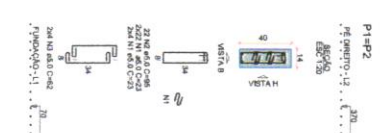
M

COMISSAO DE LICITACAO

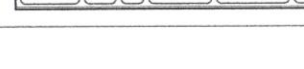
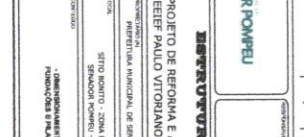
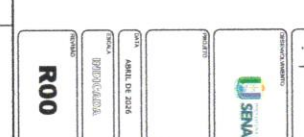
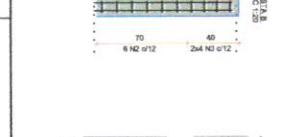
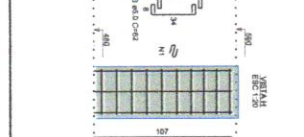
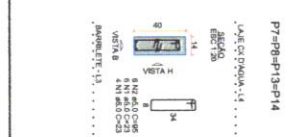
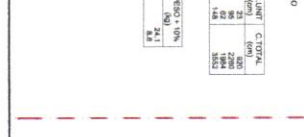
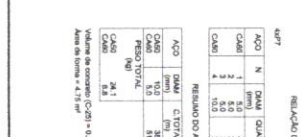
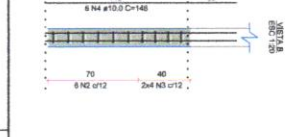
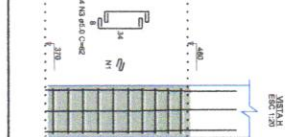
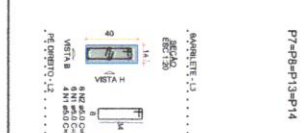
RUBRICA



DIMENSIONAMENTO DOS PILARES - PAVIMENTO PE DIREITO



DIMENSIONAMENTO DOS PILARES - PAVIMENTO BARILETE



RELACAO DO AÇO

ACO	N	DM	QUANT	CLASSE	C.TOTAL
CA01	1	8.0	2	CA50	16.0
CA02	2	8.0	2	CA50	16.0
CA03	3	8.0	2	CA50	16.0
CA04	4	8.0	2	CA50	16.0
CA05	5	8.0	2	CA50	16.0
CA06	6	8.0	2	CA50	16.0
CA07	7	8.0	2	CA50	16.0
CA08	8	8.0	2	CA50	16.0
CA09	9	8.0	2	CA50	16.0
CA10	10	8.0	2	CA50	16.0
CA11	11	8.0	2	CA50	16.0
CA12	12	8.0	2	CA50	16.0
CA13	13	8.0	2	CA50	16.0
CA14	14	8.0	2	CA50	16.0
CA15	15	8.0	2	CA50	16.0
CA16	16	8.0	2	CA50	16.0
CA17	17	8.0	2	CA50	16.0
CA18	18	8.0	2	CA50	16.0
CA19	19	8.0	2	CA50	16.0
CA20	20	8.0	2	CA50	16.0
CA21	21	8.0	2	CA50	16.0
CA22	22	8.0	2	CA50	16.0
CA23	23	8.0	2	CA50	16.0
CA24	24	8.0	2	CA50	16.0
CA25	25	8.0	2	CA50	16.0
CA26	26	8.0	2	CA50	16.0
CA27	27	8.0	2	CA50	16.0
CA28	28	8.0	2	CA50	16.0
CA29	29	8.0	2	CA50	16.0
CA30	30	8.0	2	CA50	16.0
CA31	31	8.0	2	CA50	16.0
CA32	32	8.0	2	CA50	16.0
CA33	33	8.0	2	CA50	16.0
CA34	34	8.0	2	CA50	16.0
CA35	35	8.0	2	CA50	16.0
CA36	36	8.0	2	CA50	16.0
CA37	37	8.0	2	CA50	16.0
CA38	38	8.0	2	CA50	16.0
CA39	39	8.0	2	CA50	16.0
CA40	40	8.0	2	CA50	16.0
CA41	41	8.0	2	CA50	16.0
CA42	42	8.0	2	CA50	16.0
CA43	43	8.0	2	CA50	16.0
CA44	44	8.0	2	CA50	16.0
CA45	45	8.0	2	CA50	16.0
CA46	46	8.0	2	CA50	16.0
CA47	47	8.0	2	CA50	16.0
CA48	48	8.0	2	CA50	16.0
CA49	49	8.0	2	CA50	16.0
CA50	50	8.0	2	CA50	16.0

Valor de concreto (C-20) = 2.0 kN/m³

Area de Ferro = 4.73 m²

RELACAO DO AÇO

ACO	N	DM	QUANT	CLASSE	C.TOTAL
CA01	1	8.0	2	CA50	16.0
CA02	2	8.0	2	CA50	16.0
CA03	3	8.0	2	CA50	16.0
CA04	4	8.0	2	CA50	16.0
CA05	5	8.0	2	CA50	16.0
CA06	6	8.0	2	CA50	16.0
CA07	7	8.0	2	CA50	16.0
CA08	8	8.0	2	CA50	16.0
CA09	9	8.0	2	CA50	16.0
CA10	10	8.0	2	CA50	16.0
CA11	11	8.0	2	CA50	16.0
CA12	12	8.0	2	CA50	16.0
CA13	13	8.0	2	CA50	16.0
CA14	14	8.0	2	CA50	16.0
CA15	15	8.0	2	CA50	16.0
CA16	16	8.0	2	CA50	16.0
CA17	17	8.0	2	CA50	16.0
CA18	18	8.0	2	CA50	16.0
CA19	19	8.0	2	CA50	16.0
CA20	20	8.0	2	CA50	16.0
CA21	21	8.0	2	CA50	16.0
CA22	22	8.0	2	CA50	16.0
CA23	23	8.0	2	CA50	16.0
CA24	24	8.0	2	CA50	16.0
CA25	25	8.0	2	CA50	16.0
CA26	26	8.0	2	CA50	16.0
CA27	27	8.0	2	CA50	16.0
CA28	28	8.0	2	CA50	16.0
CA29	29	8.0	2	CA50	16.0
CA30	30	8.0	2	CA50	16.0
CA31	31	8.0	2	CA50	16.0
CA32	32	8.0	2	CA50	16.0
CA33	33	8.0	2	CA50	16.0
CA34	34	8.0	2	CA50	16.0
CA35	35	8.0	2	CA50	16.0
CA36	36	8.0	2	CA50	16.0
CA37	37	8.0	2	CA50	16.0
CA38	38	8.0	2	CA50	16.0
CA39	39	8.0	2	CA50	16.0
CA40	40	8.0	2	CA50	16.0
CA41	41	8.0	2	CA50	16.0
CA42	42	8.0	2	CA50	16.0
CA43	43	8.0	2	CA50	16.0
CA44	44	8.0	2	CA50	16.0
CA45	45	8.0	2	CA50	16.0
CA46	46	8.0	2	CA50	16.0
CA47	47	8.0	2	CA50	16.0
CA48	48	8.0	2	CA50	16.0
CA49	49	8.0	2	CA50	16.0
CA50	50	8.0	2	CA50	16.0

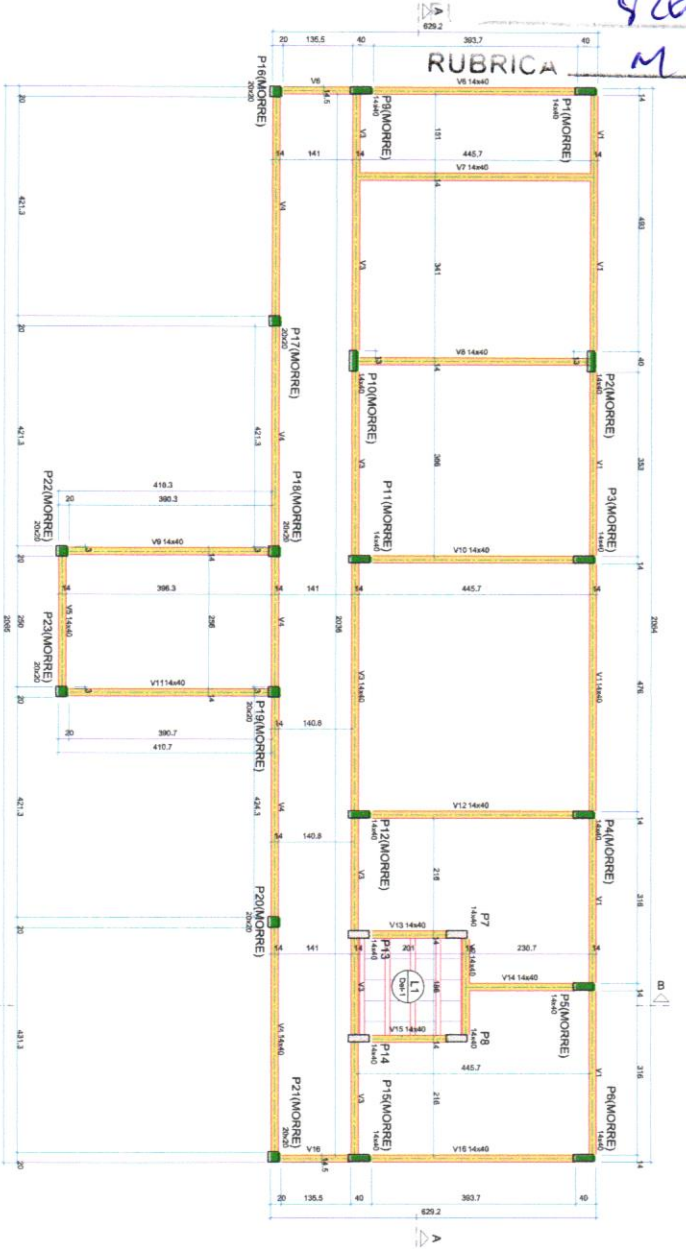
Valor de concreto (C-20) = 2.0 kN/m³

Area de Ferro = 4.73 m²

RELACAO DO AÇO

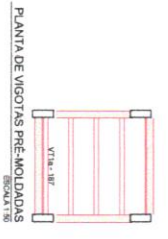
ACO	N	DM	QUANT	CLASSE	C.TOTAL
CA01	1	8.0	2	CA50	16.0
CA02	2	8.0	2	CA50	16.0
CA03	3	8.0	2	CA50	16.0
CA04	4	8.0	2	CA50	16.0
CA05	5	8.0	2	CA50	16.0
CA06	6	8.0	2	CA50	16.0
CA07	7	8.0	2	CA50	16.0
CA08	8	8.0	2	CA50	16.0
CA09	9	8.0	2	CA50	16.0
CA10	10	8.0	2	CA50	16.0
CA11	11	8.0	2	CA50	16.0
CA12	12	8.0	2	CA50	16.0
CA13	13	8.0	2	CA50	16.0
CA14	14	8.0	2	CA50	16.0
CA15	15	8.0	2	CA50	16.0
CA16	16	8.0	2	CA50	16.0
CA17	17	8.0	2	CA50	16.0
CA18	18	8.0	2	CA50	16.0
CA19	19	8.0	2	CA50	16.0
CA20	20	8.0	2	CA50	16.0
CA21	21	8.0	2	CA50	16.0
CA22	22	8.0	2	CA50	16.0
CA23	23	8.0	2	CA50	16.0
CA24	24	8.0	2	CA50	16.0
CA25	25	8.0	2	CA50	16.0
CA26	26	8.0	2	CA50	16.0
CA27	27	8.0	2	CA50	16.0
CA28	28	8.0	2	CA50	16.0
CA29	29	8.0	2	CA50	16.0
CA30	30	8.0	2	CA50	16.0
CA31	31	8.0	2	CA50	16.0
CA32	32	8.0	2	CA50	16.0
CA33	33	8.0	2	CA50	16.0
CA34	34	8.0	2	CA50	16.0
CA35	35	8.0	2	CA50	16.0
CA36	36	8.0	2	CA50	16.0
CA37	37	8.0	2	CA50	16.0
CA38	38	8.0	2	CA50	16.0
CA39	39	8.0	2	CA50	16.0
CA40	40	8.0	2	CA50	16.0
CA41	41	8.0	2	CA50	16.0
CA42	42	8.0	2	CA50	16.0
CA43	43	8.0	2	CA50	16.0
CA44	44	8.0	2	CA50	16.0
CA45	45	8.0			

920
M

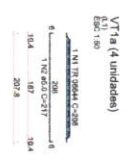


FORMA DO PAVIMENTO PE DIREITO (NÍVEL 370) ESCALA 1/30

DIMENSIONAMENTO DAS LAJES - PAVIMENTO PE DIREITO



RELAÇÃO DO AÇO
 Volume do concreto (C-20) = 422 m³
 Área da laje = 1200 m²



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	QDANT	QDANT	COTURA	COTURA
CA60	1	TR 500x40	4	271	822
CA60	2	TR 500x40	4	271	822
CA60	3	TR 500x40	4	271	822
CA60	4	TR 500x40	4	271	822
CA60	5	TR 500x40	4	271	822
CA60	6	TR 500x40	4	271	822

Quantificação das unidades

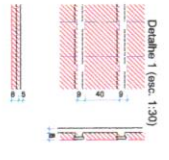
Nome	Quantidade	Unidade
V1	1440	0,370
V2	1440	0,370
V3	1440	0,370
V4	1440	0,370
V5	1440	0,370
V6	1440	0,370
V7	1440	0,370
V8	1440	0,370
V9	1440	0,370
V10	1440	0,370
V11	1440	0,370
V12	1440	0,370
V13	1440	0,370
V14	1440	0,370
V15	1440	0,370
V16	1440	0,370
V17	1440	0,370
V18	1440	0,370

Legenda

Nome	Descrição	Quantidade	Unidade
L1	Trincheira 10 x 30	150	m
L2	Trincheira 10 x 30	150	m

Quantificação das unidades

Nome	Quantidade	Unidade
P1	1440	0,370
P2	1440	0,370
P3	1440	0,370
P4	1440	0,370
P11	1440	0,370
P12	1440	0,370
P13	1440	0,370
P14	1440	0,370
P21	1440	0,370
P22	1440	0,370
P23	1440	0,370



Legenda dos blocos

Para que comece

Para que pare

Legenda dos tipos e blocos

Tipo

SENAHOR POMPEU

RESTRUTURAL

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ETEFF PAULO VITORIANO DE OLIVEIRA

ABRIL DA BARRA

SITIO BONITO - ZONA RURAL, SENADOR POMPEU - CE

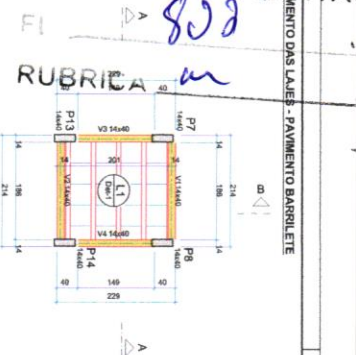
FORMA DO PAVIMENTO PE DIREITO LAJES DO PAV. PE DIREITO

R00

4/6

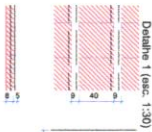
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

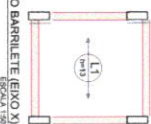


FORMA DO PAVIMENTO BARRELETE (NÍVEL 480)
ESCALA 1/25

Nome	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
V1	1m³	1000	480,00	480.000,00
V2	1m³	1000	480,00	480.000,00
V3	1m³	1000	480,00	480.000,00
V4	1m³	1000	480,00	480.000,00
V5	1m³	1000	480,00	480.000,00
V6	1m³	1000	480,00	480.000,00
V7	1m³	1000	480,00	480.000,00
V8	1m³	1000	480,00	480.000,00
V9	1m³	1000	480,00	480.000,00
V10	1m³	1000	480,00	480.000,00
V11	1m³	1000	480,00	480.000,00
V12	1m³	1000	480,00	480.000,00
V13	1m³	1000	480,00	480.000,00
V14	1m³	1000	480,00	480.000,00
V15	1m³	1000	480,00	480.000,00
V16	1m³	1000	480,00	480.000,00
V17	1m³	1000	480,00	480.000,00
V18	1m³	1000	480,00	480.000,00
V19	1m³	1000	480,00	480.000,00
V20	1m³	1000	480,00	480.000,00



ARMADURA POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO BARRELETE (EMO X)
ESCALA 1/25



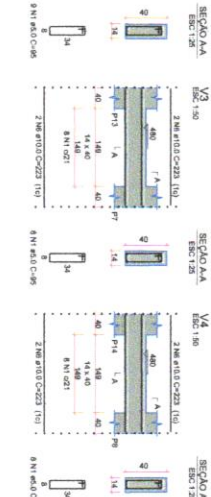
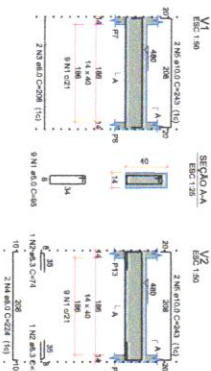
RELATÓRIO DO AÇO
Valor de concreto (C20) = 0,22 m³
Área de ferro = 0,02 m²

ACO	N	DIAM	QUANT	CLASSE	C.TOTAL
ACO	1	10	4	A3	40
ACO	2	8	4	A3	32
ACO	3	6	4	A3	24
ACO	4	4	4	A3	16
ACO	5	3	4	A3	12
ACO	6	2	4	A3	8
ACO	7	1	4	A3	4
ACO	8	1	4	A3	4
ACO	9	1	4	A3	4
ACO	10	1	4	A3	4
ACO	11	1	4	A3	4
ACO	12	1	4	A3	4
ACO	13	1	4	A3	4
ACO	14	1	4	A3	4
ACO	15	1	4	A3	4
ACO	16	1	4	A3	4
ACO	17	1	4	A3	4
ACO	18	1	4	A3	4
ACO	19	1	4	A3	4
ACO	20	1	4	A3	4
ACO	21	1	4	A3	4
ACO	22	1	4	A3	4
ACO	23	1	4	A3	4
ACO	24	1	4	A3	4
ACO	25	1	4	A3	4
ACO	26	1	4	A3	4
ACO	27	1	4	A3	4
ACO	28	1	4	A3	4
ACO	29	1	4	A3	4
ACO	30	1	4	A3	4
ACO	31	1	4	A3	4
ACO	32	1	4	A3	4
ACO	33	1	4	A3	4
ACO	34	1	4	A3	4
ACO	35	1	4	A3	4
ACO	36	1	4	A3	4
ACO	37	1	4	A3	4
ACO	38	1	4	A3	4
ACO	39	1	4	A3	4
ACO	40	1	4	A3	4
ACO	41	1	4	A3	4
ACO	42	1	4	A3	4
ACO	43	1	4	A3	4
ACO	44	1	4	A3	4
ACO	45	1	4	A3	4
ACO	46	1	4	A3	4
ACO	47	1	4	A3	4
ACO	48	1	4	A3	4
ACO	49	1	4	A3	4
ACO	50	1	4	A3	4
ACO	51	1	4	A3	4
ACO	52	1	4	A3	4
ACO	53	1	4	A3	4
ACO	54	1	4	A3	4
ACO	55	1	4	A3	4
ACO	56	1	4	A3	4
ACO	57	1	4	A3	4
ACO	58	1	4	A3	4
ACO	59	1	4	A3	4
ACO	60	1	4	A3	4
ACO	61	1	4	A3	4
ACO	62	1	4	A3	4
ACO	63	1	4	A3	4
ACO	64	1	4	A3	4
ACO	65	1	4	A3	4
ACO	66	1	4	A3	4
ACO	67	1	4	A3	4
ACO	68	1	4	A3	4
ACO	69	1	4	A3	4
ACO	70	1	4	A3	4
ACO	71	1	4	A3	4
ACO	72	1	4	A3	4
ACO	73	1	4	A3	4
ACO	74	1	4	A3	4
ACO	75	1	4	A3	4
ACO	76	1	4	A3	4
ACO	77	1	4	A3	4
ACO	78	1	4	A3	4
ACO	79	1	4	A3	4
ACO	80	1	4	A3	4
ACO	81	1	4	A3	4
ACO	82	1	4	A3	4
ACO	83	1	4	A3	4
ACO	84	1	4	A3	4
ACO	85	1	4	A3	4
ACO	86	1	4	A3	4
ACO	87	1	4	A3	4
ACO	88	1	4	A3	4
ACO	89	1	4	A3	4
ACO	90	1	4	A3	4
ACO	91	1	4	A3	4
ACO	92	1	4	A3	4
ACO	93	1	4	A3	4
ACO	94	1	4	A3	4
ACO	95	1	4	A3	4
ACO	96	1	4	A3	4
ACO	97	1	4	A3	4
ACO	98	1	4	A3	4
ACO	99	1	4	A3	4
ACO	100	1	4	A3	4

ACO	N	DIAM	QUANT	CLASSE	C.TOTAL
ACO	1	10	4	A3	40
ACO	2	8	4	A3	32
ACO	3	6	4	A3	24
ACO	4	4	4	A3	16
ACO	5	3	4	A3	12
ACO	6	2	4	A3	8
ACO	7	1	4	A3	4
ACO	8	1	4	A3	4
ACO	9	1	4	A3	4
ACO	10	1	4	A3	4
ACO	11	1	4	A3	4
ACO	12	1	4	A3	4
ACO	13	1	4	A3	4
ACO	14	1	4	A3	4
ACO	15	1	4	A3	4
ACO	16	1	4	A3	4
ACO	17	1	4	A3	4
ACO	18	1	4	A3	4
ACO	19	1	4	A3	4
ACO	20	1	4	A3	4
ACO	21	1	4	A3	4
ACO	22	1	4	A3	4
ACO	23	1	4	A3	4
ACO	24	1	4	A3	4
ACO	25	1	4	A3	4
ACO	26	1	4	A3	4
ACO	27	1	4	A3	4
ACO	28	1	4	A3	4
ACO	29	1	4	A3	4
ACO	30	1	4	A3	4
ACO	31	1	4	A3	4
ACO	32	1	4	A3	4
ACO	33	1	4	A3	4
ACO	34	1	4	A3	4
ACO	35	1	4	A3	4
ACO	36	1	4	A3	4
ACO	37	1	4	A3	4
ACO	38	1	4	A3	4
ACO	39	1	4	A3	4
ACO	40	1	4	A3	4
ACO	41	1	4	A3	4
ACO	42	1	4	A3	4
ACO	43	1	4	A3	4
ACO	44	1	4	A3	4
ACO	45	1	4	A3	4
ACO	46	1	4	A3	4
ACO	47	1	4	A3	4
ACO	48	1	4	A3	4
ACO	49	1	4	A3	4
ACO	50	1	4	A3	4
ACO	51	1	4	A3	4
ACO	52	1	4	A3	4
ACO	53	1	4	A3	4
ACO	54	1	4	A3	4
ACO	55	1	4	A3	4
ACO	56	1	4	A3	4
ACO	57	1	4	A3	4
ACO	58	1	4	A3	4
ACO	59	1	4	A3	4
ACO	60	1	4	A3	4
ACO	61	1	4	A3	4
ACO	62	1	4	A3	4
ACO	63	1	4	A3	4
ACO	64	1	4	A3	4
ACO	65	1	4	A3	4
ACO	66	1	4	A3	4
ACO	67	1	4	A3	4
ACO	68	1	4	A3	4
ACO	69	1	4	A3	4
ACO	70	1	4	A3	4
ACO	71	1	4	A3	4
ACO	72	1	4	A3	4
ACO	73	1	4	A3	4
ACO	74	1	4	A3	4
ACO	75	1	4	A3	4
ACO	76	1	4	A3	4
ACO	77	1	4	A3	4
ACO	78	1	4	A3	4
ACO	79	1	4	A3	4
ACO	80	1	4	A3	4
ACO	81	1	4	A3	4
ACO	82	1	4	A3	4
ACO	83	1	4	A3	4
ACO	84	1	4	A3	4
ACO	85	1	4	A3	4
ACO	86	1	4	A3	4
ACO	87	1	4	A3	4
ACO	88	1	4	A3	4
ACO	89	1	4	A3	4
ACO	90	1	4	A3	4
ACO	91	1	4	A3	4
ACO	92	1	4	A3	4
ACO	93	1	4	A3	4
ACO	94	1	4	A3	4
ACO	95	1	4	A3	4
ACO	96	1	4	A3	4
ACO	97	1	4	A3	4
ACO	98	1	4	A3	4
ACO	99	1	4	A3	4
ACO	100	1	4	A3	4

RELATÓRIO DO AÇO
Valor de concreto (C20) = 0,08 m³
Área de ferro = 0,02 m²

DIMENSIONAMENTO DAS LAJES - PAVIMENTO BARRELETE





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 831
 RUBRICA: **ART OBRA / SERVIÇO**
 Nº **CE20261863926**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ALEXANDRE LEANDRO FRUTUOSO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, PÓS-GRADUAÇÃO EM AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA**

RNP: **0614174562**
 Registro: **55822CE**

Empresa contratada: **ACERTE - ASSESSORIA, PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**

Registro : **0000392839-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU**
AVENIDA FRANCISCO FRANÇA CAMBRAIA

CPF/CNPJ: **07.728.421/0001-82**
 Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SENADOR POMPEU**

UF: **CE**

CEP: **63600000**

Contrato: **202506100003**

Celebrado em: **10/06/2025**

Valor: **R\$ 761.366,89**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

SÍTIO BONITO

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **SENADOR POMPEU**

UF: **CE**

CEP: **63600000**

Data de Início: **22/09/2025**

Previsão de término: **22/04/2026**

Coordenadas Geográficas: **05°36'40.47"S, 39°27'22.57"W**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU**

CPF/CNPJ: **07.728.421/0001-82**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração em BIM		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	331,66	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	159,73	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	331,66	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	159,73	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9dczx
 Impresso em: 22/04/2026 às 08:26:12 por: ip: 138.219.182.48

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804



