

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI10819908R01

Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**1.1 Arquiteto(a) e Urbanista**

Nome Civil/Social: ANTONIO CUSTÓDIO DOS SANTOS CPF: 090.665.193-04

Tel: (85) 99706-1700

NETO

Data de Registro: 26/03/1982

Registro Nacional: 0000A73644 E-mail: custodio.croquis@gmail.com

**1.2 Empresa Contratada**

Razão Social: CROQUIS PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

Número CAU: PJ18545-0

CNPJ: 03.276.584/0001-10

Data de registro: 16/09/1999

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI10819908R01CT001

Forma de Registro: RETIFICADOR

Data de Cadastro: 07/06/2021

Tipologia:

Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Participação: INDIVIDUAL

Data de Registro: 07/06/2021

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO CONTRATO**3.1 Contrato**

Nº do RRT: SI10819908R01CT001

CPF/CNPJ: 07.728.421/0001-82 Nº Contrato:

Data de Início:

04/06/2021

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE
SENADOR POMPEU

Valor de Contrato: R\$ 0,00

Data de Celebração:

04/06/2021

Previsão de Término:

05/09/2021

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 63600000

Nº: SEM NUMERO

Logradouro: RUA ANTONIO SOARES COM RUA JOAO FERNANDES VIEIRA

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SENADOR POMPEU

UF: CE

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

PRAÇA - PARQUE DA ESTAÇÃO FERRVIARIA DE SENADOR POMPEU

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

**3.1.4 Dados da Atividade Técnica**

Grupo: PROJETO	Quantidade: 10598.67
Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 10598.67
Atividade: 1.3.2 - Projeto de luminotecnica	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 10598.67
Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 10598.67
Atividade: 1.9.2 - Projeto de sistema de iluminação pública	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 10598.67
Atividade: 1.6.1 - Levantamento paisagístico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 10598.67
Atividade: 1.6.2 - Prospeção e inventário	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 10598.67
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 10598.67
Atividade: 1.8.1 - Levantamento cadastral	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 10598.67
Atividade: 1.8.2 - Inventário urbano	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 10598.67
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 10598.67
Atividade: 1.8.9 - Projeto de mobiliário urbano	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 10598.67
Atividade: 1.10.1 - Memorial descritivo	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 10598.67
Atividade: 1.10.2 - Caderno de especificações ou de encargos	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 10598.67
Atividade: 1.10.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 10598.67
Atividade: 1.10.4 - Cronograma	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1046.61
Atividade: 1.11.1.1 - Registro da evolução do edifício	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1043.61
Atividade: 1.11.1.2 - Avaliação do estado de conservação	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1043.61
Atividade: 1.11.1.6 - Projeto de conversão funcional	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1043.61
Atividade: 1.11.1.8 - Plano de conservação preventiva	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 10598.67
Atividade: 1.11.2.1 - Levantamento físico, socioeconômico e cultural	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 10598.67
Atividade: 1.11.2.2 - Registro da evolução urbana	Unidade: metro quadrado



RRT SIMPLES
SI10819908R01



Verificar Autenticidade



Grupo: PROJETO
 Atividade: 1.11.2.3 - Inventário patrimonial
 Grupo: PROJETO
 Atividade: 1.11.2.4 - Projeto urbanístico setorial
 Grupo: PROJETO
 Atividade: 1.11.2.5 - Projeto de requalificação de espaços públicos

Quantidade: 10598.67
 Unidade: metro quadrado
 Quantidade: 10598.67
 Unidade: metro quadrado
 Quantidade: 10598.67
 Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados


Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI10819908R01CT001	INICIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	07/06/2021	04/06/2021
Nº do RRT: SI10819908R01CT001	RETIFICADOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	07/06/2021	

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ANTONIO CUSTÓDIO DOS SANTOS NETO, registro CAU nº 0000A73644, na data e hora: 07/06/2021 15:52:28, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.


 Antônio Custódio S. Neto
 Arquiteto e Urbanista
 CAU 071907



CUSTODIOS SANTOS
ENGENHARIA E ARQUITETURA

05/07/21

PREFEITURA DE SENADOR POMPEU
OBRAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODoviARIA SENADOR POMPEU
LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEU

SEINFRA 027.2 - DESONERADA
PLANTILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT SEM FÓRMULA	SEM BON	COM BON	COM BON SEM FÓRMULA	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	OBSERVAÇÕES
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	SEINFRA	M2	8,850,75	0,13	0,16	0,16	14,299,70	26,36,83	
1.1	C306	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRANDEZAS	SEINFRA	M2	56,00	119,81	150,13	150,13	7,566,50		
1.2	C0869	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	UN	1,00	1,602,48	1,267,74	1,267,74	1,697,24		p/ o barracão
1.3	C2683	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1,308,30	1,653,04	1,653,04	1,653,04		p/ o barracão
1.4	C0850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	197,40	197,40	2,386,80		
1.5	C0937	PLACAS PADRÃO DE OBRAS	SEINFRA	M3	431,84	93,40	118,02	118,02	56,760,56		
2		MOVIMENTO DE TERRA	SEINFRA	M3	41,23	52,07	52,07	52,07	4,178		
2.1	C0930	ATERRIO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/ADQUIÇÃO	SEINFRA	M3	9,88	21,85	27,81	27,81	2,719,86		Enulido da obra
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 10 CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	92,31	4,80	6,07	6,07	577,96		Enulido da obra
2.3	C0702	CARGA MANUAL, DE ENTALHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	92,31	4,80	6,07	6,07	577,96		
2.4	C7531	TRASPASSE DE MATERIAL, EXCETO RESCUE EM OBRINHO ATÉ 10M	SEINFRA	M3	2,08	395,54	495,80	495,80	1,039,58		Fundação banco em alvenaria
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	SEINFRA	M3	2,08	395,54	495,80	495,80	1,039,58		
3.1	C0840	CONCRETO PAVIM. - FC 15 MPa COM ARMADURA ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	6,24	67,26	79,43	79,43	495,84		Armação das torrelhas
3.2	C0841	ALVENARIA DE BLOCO ESPALHADO FUNDADO 119x145x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10,00	SEINFRA	M2	6,24	67,26	79,43	79,43	495,84		
4		ESQUADRIAS E FERREJENS	SEINFRA	M	33,80	413,14	527,04	527,04	17,540,54		Rampas
4.1	C0846	COBRAMTO DA LAJURIA EM AÇO INOX DIAM 1,1/2	SEINFRA	M2	1,92	128,68	233,74	233,74	4,467,76		Armação das torrelhas
4.2	C1995	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBULINO	SEINFRA	M2	1,92	128,68	233,74	233,74	4,467,76		Banco de alvenaria
5		REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	38,09	30,64	38,72	38,72	264,16		Banco de alvenaria
5.1	C3463	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERREJAS TRACO 1:7	SEINFRA	M2	38,09	6,18	7,81	7,81	601,017,66		
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERREJAS TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	38,09	6,18	7,81	7,81	601,017,66		
6		FISOS	SEINFRA	M2	2,468,54	39,72	50,20	50,20	150,324,71		
6.1	C0028	FISO INTERTRAVADO TIPO TUBULINO 100 X 100 X 40CM, CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2,468,54	39,72	50,20	50,20	150,324,71		
6.2	C5007	FISO INTERTRAVADO TIPO TUBULINO 100 X 100 X 40CM, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - AMARELO	SEINFRA	M2	2,468,54	39,72	50,20	50,20	150,324,71		
6.3	C3449	MEDIO PISO DE HOLIDADO 100 X 100 X 100mm C/ REBUTAMENTO	SEINFRA	M	2,150,87	22,28	28,15	28,15	77,456,89		Passeio limitor e com as avenidas
6.4	C0740	GUARDA BARRAGEM E ALERIA	PRÓPRIA	M	379,93	179,93	226,60	226,60	40,065,16		Guia finalizada no entorno da antiga estação ferroviária
6.5	C0884	LASTRO DE PÓ DE TERRA - DANTEIRO	SEINFRA	M3	124,95	89,74	113,40	113,40	14,169,33		Pavimento canteiros internos
6.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=8CM	SEINFRA	M2	460,62	37,97	47,98	47,98	22,106,35		Prezente abaixo do piso cimentado rústico, exceto na região "Assistência do Auditório"
6.7	C3450	FISO CIMENTADO ESP=1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM VIGAS DE 100x100mm	SEINFRA	M2	1,315,25	48,96	61,87	61,87	81,250,76		Prezente nas varandas da estação e no auditório
6.8	C4573	MASTIQUE BETUMINOSO M3000 COM POLIURETANO, TIDOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO - FISO CIMENTADO	SEINFRA	M	267,64	26,84	33,66	33,66	6,846,46		Prezente nas varandas da estação e no auditório
6.9	C4624	FISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC 30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNHECIMENTO E ASSEIAMENTO)	SEINFRA	M2	229,48	112,90	142,66	142,66	32,730,48		
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SEINFRA	UN	9,00	3,577,66	4,544,92	4,544,92	35,539,36		
7.1	C5035	LUMINÁRIA E PEÇAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=1,10M, ALTURA LIVRE 1,00M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	1,284,74	1,627,77	1,627,77	3,255,54		
7.2	C5037	PROTECTOR DE UNIDADE EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=0,80M, ALTURA LIVRE 0,80M, LÂMPADA DE 60W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	1,284,74	1,627,77	1,627,77	3,255,54		

762
m
Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU 07.064-1



CUSTÓDIOS SANTOS
REGISTRO DE SERVIÇOS

PREFEITURA DE SENADOR POMPEU
OBRAS: PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA SENADOR POMPEU
LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU

SEINFRA 027.1 DESCRITIVA DATA: ABRIL/23

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor dos Serviços (R\$)		%		Simpl. %		Acum. %		Simpl. %		Acum. %	
		R\$	%	Simpl. %	Acum. %	Simpl. %	Acum. %	Simpl. %	Acum. %				
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	CRDE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMPADAS	1.576,12	100,00%										
1.2	BARRAÇÃO ABERTO	7.506,50	100,00%										
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1.257,24	100,00%										
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1.653,04	100,00%										
1.5	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2.296,80	100,00%										
MOVIMENTO DE TERRA													
2.1	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAIS/CONTROLE MAT./C/AQUISICÃO	53.337,96	100,00%										
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JAC.OT. PROF. ATÉ 1,50M	44,78	100,00%										
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRÃO BASCULANTE	2.719,85	100,00%										
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	597,96	100,00%										
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS													
3.1	CONCRETO F/PIBR., FCC 15 MPa COM ARMADO ADQUERIDO	1.039,58		1.039,58	100,00%								
3.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (15x19x39)em C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 19 cm	495,64		495,64	100,00%								
ESQUADRIAS E FERRAGENS													
4.1	COBRIVÃO DUPLA ALTURA EM AÇO NIXO DIAM 1,1/2	17.540,54				17.540,54	100,00%						
4.2	POSTAÇ. DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	446,78				446,78	100,00%						
REVESTIMENTOS													
5.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	1.993,92						1.993,92				1.993,92	100,00%
5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	281,16										281,16	100,00%
PISOS													
6.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 40CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	150.024,71										150.024,71	100,00%
6.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 40CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - AMARELO	33.828,19										33.828,19	100,00%
6.3	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,0740x0,30x1,00)em C/REJUNTAMENTO	77.496,99										77.496,99	100,00%
6.4	GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA	40.636,18										40.636,18	100,00%
6.5	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - CANTEIRO	14.169,33										14.169,33	100,00%
6.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	22.100,55										22.100,55	100,00%
6.7	PISO CIMENTADO ESP=1,30cm C/ JUNTA PLÁSTICA (20x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)mm	81.250,76										81.250,76	100,00%
6.8	MORTIJO E BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓFICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO - PISO CIMENTADO	8.940,46										8.940,46	100,00%
6.9	PISO PROTETIVO EXTERNO EM PRAC. ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	32.730,48										32.730,48	100,00%



Antônio Custódio S. Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU A 770

INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
7.1	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=1,8M, ALTURA LIVRE 1,2M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	35.559,36							100,00%	
7.2	PROJETOR 1 UNIDADE EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8M, ALTURA LIVRE 6,50M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	3.245,54							100,00%	
7.3	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 1000W	2.461,60							100,00%	
7.4	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELEC - PADRÃO POPULAR	109,64							100,00%	
7.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SUPERIOR ATÉ 5 DIVISÕES, C/ABRIGAMENTO	217,68							100,00%	
7.6	CAIXA ALUMINIA/REBOCO C/TAMPA/CONCRETO FUNDADO BRITA SOLAÇÃO 60cm	1.111,83							100,00%	
7.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	107,79							100,00%	
7.8	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	93,06							100,00%	
7.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	107,79							100,00%	
7.10	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	129,61							100,00%	
7.11	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	4.012,40							100,00%	
7.12	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA BEM FOTOCÉLULA	3.366,10							100,00%	
7.13	ELETRODUTO PVC FOSC. D=40mm (1,1/4")	9.319,28							100,00%	
7.14	CABO EM PVC 1000W AMM2	15.396,60							100,00%	
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA										
8.1	UNHO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	11,17							100,00%	
8.2	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA. D=20mm (1/2")	11,73							100,00%	
8.3	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (1")	26,94							100,00%	
8.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	1.309,91							100,00%	
8.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	155,85							100,00%	
8.6	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4") 1,5 WPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	125,40							100,00%	
8.7	TORNEIRA TIPO JARDIM, CROMADA	294,55							100,00%	
PINTURA										
9.1	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES E TERNAS S/MASSA	1.150,32							100,00%	
9.2	INTAFAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	1.605,58							100,00%	
9.3	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, 25 MICRAS C/REVOZAR	1.146,23							100,00%	
9.4	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	4.701,77							100,00%	
URBANIZAÇÃO/PASSEGIRO										
10.1	BRINQUEDOS BLOCUNHÓS	6.956,04							100,00%	
10.2	BRINQUEDO GANGORRA	7.747,64							100,00%	
10.3	BRINQUEDO ESCORREGADOR	4.426,81							100,00%	
10.4	BRINQUEDO BALANÇO	5.317,30							100,00%	
10.5	BRINQUEDO TUNEL	8.994,16							100,00%	
10.6	ACADEMIA - APARELHO BARRAS	7.005,96							100,00%	
10.7	ACADEMIA - APARELHO ABDOMINAIS	4.773,40							100,00%	
10.8	ACADEMIA - BARRAS 50K	3.180,60							100,00%	
10.9	PERGOLADO	29.717,58							100,00%	
10.10	BANCO EM "U" S/ENCOSTO E C/ TÚCLO APARENTE	15.660,00							100,00%	
10.11	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMAÇAS	8.958,50							100,00%	
10.12	MESA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	7.980,68							100,00%	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
11.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	27.318,00	6.829,50	25,00%	6.829,50	25,00%	6.829,50	25,00%	6.829,50	25,00%
TOTAL EXECUTADO		776.957,77	89.498,96	11,00%	485.856,49	62,58%	127.792,56	16,45%	16.45%	100,00%
TOTAL ACUMULADO		778.957,76	153.328,72	19,70%	649.165,31	83,59%	776.957,77	100,00%	776.957,77	100,00%

Antônio Custódio S. Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU A7364-4



PREFEITURA DE SENADOR POMPEU

OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU

LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU

SEINFRA 027.1 DESONERADA

SINAPI 03/2021

DATA: ABRIL/21

ITEM 10 -URBANISMO/PAISAGISMO (MEMÓRIA DE CÁLCULO) - PÁGINA 1/1

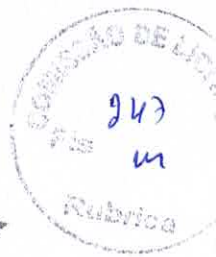


CUSTÓDIOSANTOS
194 111 11



	UND
Item - 10.1 - (ANEXO) Brinquedo Bloquinhos	2,00
Item - 10.2 - (ANEXO) Brinquedo Gangorra	4,00
Item - 10.3 - (ANEXO) Brinquedo Escorregador	1,00
Item - 10.4 - (ANEXO) Brinquedo Balanço	2,00
Item - 10.5 - (ANEXO) Túnel	2,00
Item - 10.6 - (ANEXO) Academia Barras	2,00
Item - 10.7 - (ANEXO) Academia Abdominal	1,00
Item - 10.8 - (ANEXO) Academia Barras 90°	4,00
Item - 10.10 - (ANEXO) Pergolado	6,00
Item - 10.11 - Plantio de árvores	41,00
Item - 10.12 - (COTAÇÃO) Mesas Pré Moldadas	12,00

Item - 10.9 - Banco em "U"	
Memória de Cálculo:	
	UND
Comprimento Linear de Cada Banco (A)	2,00
Quantidade de Bancos na Praça (B)	20,00
Comprimento Total de Bancos (C)	40,00
C = A x B	



PREFEITURA DE SENADOR POMPEU
OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU
LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU

SEINFRA 027.1 DESONERADA

SINAPI 03/2021

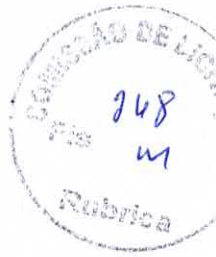
DATA: ABRIL/21

ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES (MEMÓRIA DE CÁLCULO) - PÁGINA 1/1

Item - 1.1 - Corte e limpeza de área gramadas		
Memória de Cálculo:		
Descrição	Quant.	UND
Área da Praça (A)	10.598,67	m ²
Área da Estação (B)	470,36	m ²
Área da Quadra (C)	277,56	m ²
Área de Limpeza (D)	9.850,75	m ²
D = A - (B + C)		

Item - 1.2 - Barracão aberto	
Memória de Cálculo:	
Descrição	Área (m ²)
Barracão	50,00

Item - 1.3 - Placa de Obra			
Memória de Cálculo:			
Descrição	Base (m)	Altura (m)	Área (m ²)
Placa de Obra	6,00	2,00	12,00
Área (m ²) = Base x Altura			



PREFEITURA DE SENADOR POMPEU
OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU
LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU



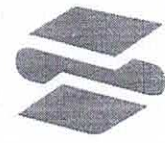
SEINFRA 027.1 DESONERADA

SINAPI 03/2021 DATA: ABRIL/21

ITEM 4 - ESQUADRIAS E FERAGENS (MEMÓRIA DE CÁLCULO) - PÁGINA 1/1

Item - 4.1 - Corrimão		
Memória de Cálculo:		
Descrição	Quant.	UND
Comprimento /Guarda Corpo (A)	4,20	m
Quantidade de Guarda Corpos POR RAMPA	2,00	
Nº de rampas c/ Guarda Corpo (C)	4,00	
Comprimento Total (D)	33,60	m
$D = A \times B \times C$		

Item - 4.2 - Portão de ferro			
Memória de Cálculo:			
Base (m)	Comp. (m)	Quantidade	Área (m ²)
0,80	0,80	3,00	1,92
Área = Base x Comp. x Quantidade			



CUSTÓDIOSANTOS

PREFEITURA DE SENADOR POMPEU
OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU
LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU

SEINFRA 027.1 DESONERADA

SINAPI 03/2021

DATA: ABRIL/21

ITEM 3 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS (MEMÓRIA DE CÁLCULO) - PÁGINA 1/1

Item - 3.1 - Concreto Fck=15MPa			
Memória de Cálculo:			
Fundação do Banco de Alvenaria			
Volume da escavação (A)			
Comp. (m)	Alt. (m)	Larg. (m)	Vol. (m ³)
2,00	0,30	0,30	0,18
Parcela da Alvenaria Enterrada (B)			
Comp. (m)	Alt. (m)	Larg. (m)	Vol. (m ³)
2,00	0,20	0,19	0,08
Volume de Concreto			0,10
N° bancos			20,00
Volume Total de Concreto			2,08
Volume Total = (A - B) x N° bancos			

Item - 3.2 - Alvenaria			
Memória de Cálculo:			
Base (m)	Comp. (m)	Alt (m)	Área (m ²)
0,80	0,80	0,45	2,08
Quantidade			3,00
Área Total de Alvenaria (m ²)			6,24
Área = (Base x Alt. x 4 (Lados)) + Base x Comp.			
Área Total de Alvenaria = Área x qde			



CUSTÓDIOS SANTOS

PREFEITURA DE SENADOR POMPEU

OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU

LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU

SEINFRA 027.1 DESONERADA

SINAPI 03/2021

DATA: ABRIL/21

ITEM 7 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (MEMÓRIA DE CÁLCULO) - PÁGINA 1/1

Nº CIRC.	ILUMINAÇÃO (W)				POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CABO (mm ²)	CORRE. (A)	DISJ. (A)	Dist. (m)	DESCRIÇÃO
	100,00	250,00	300,00	400,00							
1,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1.600,00	220,00	n4,0(4,0)+T4,0	7,27	10,00	157,56	Ilum. Cx D'água
2,00	0,00	10,00	0,00	0,00	2.500,00	220,00	n4,0(4,0)+T4,0	11,36	16,00	187,59	Ilum. Estação
3,00	0,00	40,00	0,00	0,00	10.000,00	220,00	n4,0(4,0)+T4,0	45,45	20,00	216,36	Ilum. Poste

	UND
Item - 7.1 - Poste de concreto 14m	8,00
Item - 7.2 - Poste de concreto 8m	2,00

Item - 7.11 - Refletor retangular fechado	
Memória de Cálculo:	
Refletores na Caixa D'água	4,00

Item - 7.12 - Projetor c/lâmpada	
Memória de Cálculo:	
Projetores na Estação	10,00

Item - 7.3 - Célula fotoelétrica p/ lâmpada	
Memória de Cálculo:	
Nº de refletores na Estação (A)	10,00
Nº de refletores na Caixa D'água (B)	4,00
Nº de postes na praça (C)	8,00
Nº pontos elétricos/poste (D)	2,00
Nº Luzes nos postes = C x D	16,00
Nº de Células = A + B + C x D	30,00

	UND
Item - 7.4 - Quadro de medição padrão COELCE	1,00
Item - 7.5 - Quadro de distribuição	1,00
Item - 7.6 - Caixa de inspeção	3,00
Item - 7.7 - Disjuntor tripolar 10A	1,00
Item - 7.8 - Disjuntor tripolar 16A	1,00
Item - 7.9 - Disjuntor tripolar 20A	1,00
Item - 7.10 - Haste Copperweld	1,00

Item - 7.13 - Eletroduto Rígido Roscável	
Memória de Cálculo:	
Intervalo do Trecho	Distância
Poste do Canteiro 2 - Caixa de Visita 3 (A)	15,41
Caixa de Visita 3 - Caixa de Visita 2 (B)	41,84
Caixa de Visita 2 - Iluminação da Estação (C)	108,09
Caixa de Visita 2 - Caixa de Visita 1 (D)	74,61
Caixa de Visita 1 - Poste Canteiro 6 (E)	22,61
Poste Canteiro 6 - Poste Canteiro 11 (F)	57,07
Poste Canteiro 11 - Iluminação da Caixa D'água (G)	73,30
Poste de Entrada - Caixa de Visita 1	4,82
Comprimento Total de Eletroduto (H)	397,75
H = A + B + C + D + E + F + G	

Item - 7.14 - Cabo de Cobre Flexível isolado 4,0mm ²	
Memória de Cálculo:	
Descrição	Comprimento
Comprimento Circuito 1 de acordo c/ Quadro Carga	157,56
Comprimento Circuito 2 de acordo c/ Quadro Carga	187,59
Comprimento Circuito 3 de acordo c/ Quadro Carga	216,36
Comprimento Parcial de Fiação	561,51
Nº de Fios por circuito (Fase + Neutro + Terra)	3,00
Comprimento Total (Nº Fios x Comprimento)	1.684,53

PREFEITURA DE SENADOR POMPEU

OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU

LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU

SEINFRA 027.1 DESONERADA

SINAPI 03/2021

DATA: ABRIL/21



CUSTÓDIOSANTOS



ITEM 8 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (MEMÓRIA DE CÁLCULO) - PÁGINA 1/1

	UND
Item - 8.1 - União PVC Soldável 20mm	1,00
Item - 8.2 - Joelho 90° PVC Soldável 20mm	1,00
Item - 8.3 - Joelho 45° PVC Soldável 20mm	3,00
Item - 8.5 - Kit Cavalete pra Medição de Água	1,00
Item - 8.6 - Hidrometro 1,5m³/h, 20mm	1,00
Item - 8.7 - Torneira de Jardim	3,00

Item - 8.4 - Tubo PVC, soldável	
Memória de Cálculo:	
Intervalo do Trecho	Distância
Entrada de água - Abrigo Central (A)	7,77
Torneira Central - Torneira Norte (B)	67,92
Torneira Central - Torneira Sul (C)	111,44
Comprimento Total de Eletroduto (D)	187,13
D = A + B + C	



PREFEITURA DE SENADOR POMPEU
 OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU
 LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU

SEINFRA 027.1 DESONERADA SINAPI 03/2021 DATA: ABRIL/21

ITEM 2 - MOVIMENTO DE TERRA (MEMÓRIA DE CÁLCULO) - PÁGINA 1/1

Item - 2.1 - Aterro c/compactação manual					
Memória de Cálculo:					
DADOS:					
Perfil 1		Perfil 2		Perfil 3	
Descrição	Área (m²)	Descrição	Área (m²)	Descrição	Área (m²)
A1	0,25	A1	0,38	A1	0,53
A2	0,92	A2	1,01	A2	0,02
A3	0,45	A3	0,45	A3	0,03
TOTAL	1,61	TOTAL	1,83	A4	0,07
				TOTAL	0,66
Perfil 4		Perfil 5		Perfil 6	
Descrição	Área (m²)	Descrição	Área (m²)	Descrição	Área (m²)
A1	0,37	A1	0,41	A1	0,64
A2	0,01	A2	0,04	A2	1,36
A3	0,05	A3	0,09	A3	0,02
A4	0,09			A4	0,07
TOTAL	0,51	TOTAL	0,54	TOTAL	2,08
Perfil 7		Perfil 8		Perfil 9	
Descrição	Área (m²)	Descrição	Área (m²)	Descrição	Área (m²)
A1	1,04	A1	1,35	A1	1,23
A2	1,32	A2	1,57	A2	1,22
A3	0,02	A3	0,03	A3	0,03
TOTAL	2,37	TOTAL	2,95	TOTAL	2,48
Perfil 10		Perfil 11		Perfil 12	
Descrição	Área (m²)	Descrição	Área (m²)	Descrição	Área (m²)
A1	1,17	A1	0,44	A1	0,37
A2	1,20	A2	0,88	A2	0,72
A3	0,05			A3	0,19
TOTAL	2,41	TOTAL	1,31	TOTAL	1,29
Perfil 13		Perfil 14			
Descrição	Área (m²)	Descrição	Área (m²)		
A1	0,15	A1	0,13		
A2	0,85	A2	0,40		
A3	0,38	A3	0,19		
TOTAL	1,38	TOTAL	0,72		

Item - 2.2 - Escavação Manual			
Memória de Cálculo:			
Abrigo das torneiras			
Base (m)	Comp. (m)	Alt. (m)	Vol. (m³)
0,80	0,80	0,45	0,29
Quantidade de Abrigos			3,00
Volume Total			0,86
Volume = Base x Comprimento x Altura			
Volume Total = Volume x N° de abrigos			

Item - 2.3 - Carga de Entulho		
Memória de Cálculo:		
Descrição	Quant.	Und
Área de Limpeza	9.850,75	m²
Altura/m² Limpeza	0,01	m
Volume de Limpeza	98,51	m³
Volume = Altura x Área de Limpeza		

Item - 2.4 - Transporte de Material		
Memória de Cálculo:		
Descrição	Quant.	Und
Área de Limpeza	9.850,75	m²
Altura/m² Limpeza	0,01	m
Volume de Limpeza	98,51	m³
Volume = Altura x Área de Limpeza		

VOLUME DE ATERRO - PRAÇA DA ESTAÇÃO - SENADOR POMPEU					
Perfil	Área (m²)	Área Média (m²)	Distancia (m)	Volume Parcial (m³)	Volume Acumulado (m³)
1,00	1,61		20,00	32,28	32,28
2,00	1,83	1,72	20,00	34,47	66,75
3,00	0,66	1,24	20,00	24,88	91,63
4,00	0,51	0,58	20,00	11,68	103,31
5,00	0,54	0,53	20,00	10,54	113,85
6,00	2,08	1,31	20,00	26,23	140,08
7,00	2,37	2,23	20,00	44,52	184,60
8,00	2,95	2,66	20,00	53,23	237,83
9,00	2,48	2,72	20,00	54,31	292,14
10,00	2,41	2,45	20,00	48,91	341,05
11,00	1,31	1,86	20,00	37,26	378,31
12,00	1,29	1,30	20,00	25,98	404,29
13,00	1,38	1,33	20,00	26,63	430,92
14,00	0,72	1,05	20,00	21,02	451,94

Área = Soma das áreas de cada Perfil
 Área Média = (Área do Perfil Atual+Área do Perfil Anterior)/2
 Volume Parcial = Área Média x Distância

PREFEITURA DE SENADOR POMPEU
 OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA SENADOR POMPEU
 LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU

SEINFRA 027.1 DESONERADA

SINAPI 03/2021

DATA: ABRIL/21

ITEM 9 - PINTURA (MEMÓRIA DE CÁLCULO) - PÁGINA 1/1

CÁLCULO DAS ÁREAS DE AÇÕES DE PINTURA NA CAIXA D'ÁGUA

Pilar metálico			Reforço Horizontal			Reforço Diagonal			Viga Sup. de sustentação Cx D'água			Corpo da Cx D'água		
Vista 1			Vista Frontal			Vista 1			Vista 1			Vista 1		
Perim. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Perim. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Perim. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Perim. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Base (m)	Alt. (m)	Área (m²)
0,38	4,00	1,52	0,05	0,03	0,002	0,16	5,37	0,86	0,13	4,20	0,55	4,20	4,20	17,64
		2,80			2,00			2,00			2,00			2,00
		3,04			0,003			1,72			1,09			35,28
Vista 2			Vista Lateral			Vista 2			Vista 2			Vista 2		
Perim. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Perim. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Perim. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Perim. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Base (m)	Alt. (m)	Área (m²)
0,20	4,00	0,80	0,05	3,75	0,19	0,05	0,03	0,002	0,05	4,20	0,21	4,20	2,50	10,50
		2,60			2,00			2,00			2,00			2,00
		1,60			0,38			0,003			0,42			21,00
		4,64			0,60			1,72			1,51			56,28
		4,00			4,00			4,00			7,00			1,00
		18,56			0,11			6,89			10,58			56,28
					2,00									
					0,23									
					0,60									
					4,00									
					2,41									

Item - 9.1 - Pintura c/ tinta látex bancos

Memória de Cálculo:

Banco de Avenala		
Comp. (m)	Alt. (m)	Área (m²)
2,00	0,40	0,80
		20,00
		36,00
Área Total de Pintura = (Comp. x Alt.) x 2		
Área Total de Pintura = Área x N° bancos		

Item - 9.2 - Jateamento com Área

Memória de Cálculo:

Descrição		Área
Pilar Metálico (A)		18,56
Reforço horizontal (B)		2,41
Reforço Diagonal (C)		6,89
Viga Inferior da Cx D'água (D)		13,10
Viga Superior da Cx D'água (E)		10,58
Corpo da Caixa D'água (F)		56,28
Área Total de aplicação (G)		107,83
G = A + B + C + D + E + F		

Item - 9.33 - Primer sintético

Memória de Cálculo:

Descrição		Área
Pilar Metálico (A)		18,56
Reforço horizontal (B)		2,41
Reforço Diagonal (C)		6,89
Viga Inferior da Cx D'água (D)		13,10
Viga Superior da Cx D'água (E)		10,58
Corpo da Caixa D'água (F)		56,28
Área Total de aplicação (G)		107,83
G = A + B + C + D + E + F		

Item - 9.4 - Pintura com Tinta Protetora

Memória de Cálculo:

Descrição		Área
Pilar Metálico (A)		18,56
Reforço horizontal (B)		2,41
Reforço Diagonal (C)		6,89
Viga Inferior da Cx D'água (D)		13,10
Viga Superior da Cx D'água (E)		10,58
Corpo da Caixa D'água (F)		56,28
Área Total de aplicação (G)		107,83
G = A + B + C + D + E + F		
Quantidade de demãos		2,00
Área Total Tintura		215,65





PREFEITURA DE SENADOR POMPEU
 OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU
 LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU

SEINFRA 027.1 DESONERADA SINAPI 03/2021 DATA: ABRIL/21
 ITEM 6 - PISOS (MEMÓRIA DE CÁLCULO) - PÁGINA 1/3

Item - 6.1 - Piso Intertravado Cinza Claro	
Área Total de Piso Cinza Claro nos trechos A e B (m²) - 01	2.346,31
Área Total de Piso Cinza Claro no trecho C (m²)	642,23
Área total (m²)	2.988,54

Item - 6.2 - Piso Intertravado Amarelo	
Área Total de Piso Amarelo nos trechos A e B (m²) - 02	487,09
Área Total de Piso Amarelo no trecho C (m²)	83,08
Área total (m²)	570,17

Item - 6.3 - Meio fio reto 13cm x 20cm							
Memória de Cálculo Trechos A e B:							
Descrição	Comp. (m)	Descrição	Comp. (m)	Descrição	Comp. (m)	Descrição	Comp. (m)
M1	0,74	M36	1,73	M71	11,62	M107	12,37
M2	3,07	M37	2,41	M72	8,87	M108	12,12
M3	31,22	M38	67,90	M73	3,10	M109	112,39
M4	2,14	M39	2,90	M74	1,27	M110	8,99
M5	4,60	M40	2,87	M75	33,86	M111	41,33
M6	6,81	M41	36,46	M76	2,90	M112	24,41
M7	6,23	M42	0,99	M77	141,72	M113	1,2
M8	6,81	M43	11,21	M78	14,16	M114	9,12
M9	8,12	M44	87,89	M79	1,70	M115	7,51
M10	16,62	M45	10,44	M80	104,27	M116	8,26
M11	19,18	M46	5,09	M81	140,82	M117	2,97
M12	3,16	M47	8,70	M82	57,89	M118	8,77
M13	13,59	M48	3,10	M83	84,64	M119	4,42
M14	5,87	M49	4,21	M84	71,57	M120	8,92
M15	21,36	M50	6,74	M85	3,68	M121	41,40
M16	10,37	M51	17,39	M86	6,96	M122	24,42
M17	31,26	M52	5,24	M87	4,11	M123	10,31
M18	150,26	M53	23,98	M88	11,13	M124	7,19
M19	10,74	M54	5,56	M89	3,61	M125	8,34
M20	17,66	M55	14,44	M90	1,32	M126	2,97
M21	17,71	M56	48,63	M91	6,23	M127	10,12
M22	57,66	M57	3,08	M92	10,10	M128	4,04
M23	95,70	M58	20,72	M93	4,70	M129	8,60
M24	80,81	M59	13,84	M94	39,34	M130	3,20
M25	65,04	M60	13,45	M95	6,99	M131	8,06
M26	72,52	M61	3,27	M96	3,63	M132	8,42
M27	31,81	M62	0,95	M97	2,31	M133	13,61
M28	16,82	M63	3,04	M98	3,05	M134	20,97
M29	17,27	M64	2,62	M99	5,40	M135	21,15
M30	1,59	M65	9,12	M100	4,79	M136	20,58
M31	3,40	M66	23,47	M101	4,41	M137	7,97
M32	10,92	M67	11,32	M102	3,00	M138	4,27
M33	18,84	M68	2,90	M103	2,99	M139	4,57
M33	13,20	M69	0,24	M104	5,69		
M34	2,78	M70	17,23	M105	17,24		
M35	38,50	M71	0,96	M106	20,36		
TOTAL (m)							2.750,87

OBSERVAÇÃO: As áreas nas quais se referem as siglas (01, 02, 03, 04, 05, T1, P1...) constam nas plantas impressas na seguinte relação:
 Áreas de Pisos: Pranchas 11, 12, 13
 Meio Fio: Pranchas 8, 9, 10
 Piso Podotátil: Pranchas 14, 15, 16

[Handwritten signature]



ITEM 6 - PISOS (MEMÓRIA DE CÁLCULO) - PÁGINA 2/3

Item - 6.8 - Pó de Pedra	
Memória de Cálculo	
Área Total com pó de pedra Trechos A e B (m ²) - 05	3.123,68
Espessura da camada (m)	0,04
Volume Total de Pó de Pedra	124,95

Item - 6.10 - Piso Cimentado	
Memória de Cálculo	
Área piso cimentado com acabamento rústico Trechos A e B (m ²) - 03	719,35
Área piso cimentado com 2,0 de espessura Trechos A e B (m ²) - 04	590,93
Área de piso cimentado Trechos A e B (m ²) - 03+04	1.310,28
Área de piso cimentado Trecho C (m ²)	2,97
Área total de piso cimentado (m ²)	1.313,25

Item - 6.7 - Guia de balizamento	
obs: Cotação efetuada na loja Hiperferro. Vara de 6m custa R\$ 538,00	
Valor p/ metro do perfil (R\$/m)	89,7
Material do rabo de andorinha (R\$/m)	17,93
Mão de obra de execução da peça e instalação no	71,73
Valor final p/metro (R\$/m)	179,33
Comprimento total guia balizamento (m)	153,32

OBSERVAÇÃO: As áreas nas quais se referem as siglas (01, 02, 03, 04, 05, T1, P1...) constam nas plantas impressas na seguinte relação:

Áreas de Pisos: Pranchas 11, 12, 13

Meio Fio: Pranchas 8, 9, 10

Piso Podotátil: Pranchas 14, 15, 16



ITEM 6 - PISOS (MEMÓRIA DE CÁLCULO) - PÁGINA 2/3

Item - 6.9 - Concreto Magro	
Memória de Cálculo	
Área piso cimentado com acabamento rústico (m²) - 03	719,35
Área Assistência do anfiteatro (m²) - 03.1	258,73
Área Total de Piso Morto (m²) - 03-03.1	460,62

Item - 6.11 Junta de Dilatação	
Memória de Cálculo	
Área de Piso cimentado com 2,5cm de espessura - 04	590,93
Junta de dilatação em malhas de 1,50 x 1,50m, logo, a cada Junta de dilatação (m)	262,64

Item - 6.12 - Piso Podotátil					
Pontos		Trechos			
Descrição	Qtd. De Peça	Descrição	Comp. (m)	Dim./ Peça	Qtd. De Peça
P0	3,00	T1	2,25	0,25	9,00
P1	4,00	T2	144,00	0,25	576,00
P2	4,00	T3	2,25	0,25	9,00
P3	3,00	T4	113,50	0,25	454,00
P4	6,00	T5	2,50	0,25	10,00
P5	3,00	T6	3,50	0,25	14,00
P6	3,00	T7	27,50	0,25	110,00
P7	3,00	T8	4,75	0,25	19,00
P8	9,00	T9	75,25	0,25	301,00
P9	14,00	T10	16,00	0,25	64,00
P10	4,00	T11	13,25	0,25	53,00
P11	3,00	T12	12,50	0,25	50,00
P12	3,00	T13	2,00	0,25	8,00
P13	4,00	T14	46,88	0,25	187,52
P14	3,00	T15	12,25	0,25	49,00
P15	4,00	T16	8,00	0,25	32,00
P16	3,00	T17	15,11	0,25	60,44
P17	3,00	T18	15,11	0,25	60,44
P18	4,00	T19	15,11	0,25	60,44
P19	4,00	T20	16,50	0,25	66,00
P20	4,00	T21	8,00	0,25	32,00
P21	6,00	T22	8,25	0,25	33,00
P22	3,00	T23	1,93	0,25	7,72
P23	3,00	T24	20,25	0,25	81,00
P24	4,00	T25	22,75	0,25	91,00
P25	3,00	T26	16,50	0,25	66,00
P26	6,00	T27	22,75	0,25	91,00
P27	6,00	T28	17,25	0,25	69,00
P28	8,00	T29	94,25	0,25	377,00
P29	4,00	T30	4,19	0,25	16,76
P30	4,00	T31	1,25	0,25	5,00
P31	4,00	T32	19,25	0,25	77,00
P32	4,00	T33	8,98	0,25	35,92
P33	8,00	T34	16,25	0,25	65,00
PARCIAL 1	154,00	T35	16,75	0,25	67,00
		T36	41,23	0,25	164,92
		T37	11,16	0,25	44,64
		PARCIAL 2			3.516,80
		TOTAL (PARCIAL 1 + PARCIAL 2)			3.670,80
		ÁREA DA PEÇA (0,25x0,25)			0,06
		ÁREA TOTAL DE PISO PODOTÁTIL			229,43
Parcial 1 = $\sum(P1-P25)$					
Parcial 2 = Cota do Trecho/Dimensão da peça = N° de peças					
Parcial 2 = $\sum(T1-T24)$					
Total de peças = Parcial 1 + Parcial 2					
Área total de Piso Podotátil = Total de Peças x Área da Peça					

OBSERVAÇÃO: As áreas nas quais se referem as siglas (01, 02, 03, 04, 05, T1, P1...) constam nas plantas impressas na seguinte relação:

Áreas de Pisos: Pranchas 11, 12, 13

Meio Fio: Pranchas 8, 9, 10

Piso Podotátil: Pranchas 14, 15, 16

PREFEITURA DE SENADOR POMPEU

OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU

LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU



SEINFRA 027.1 DESONERADA

SINAPI 03/2021

DATA: ABRIL/21

ITEM 5 - REVESTIMENTOS (MEMÓRIA DE CÁLCULO) - PÁGINA 1/1

Item - 5.1 - Reboco traço 1:7			
Memória de Cálculo:			
Banco de Alvenaria			
Comp. (m)	Alt. (m)	Larg. (m)	Área (m ²)
2,00	0,40	0,25	1,80
N° de Bancos			20,00
Área Total de Reboco			36,00
Área = (Comp. x Alt.)x2 + (Larg. X Alt.)x2			
Área Total de Reboco = Área x N° bancos			

Item - 5.2 - Chapisco			
Memória de Cálculo:			
Banco de Alvenaria			
Comp. (m)	Alt. (m)	Larg. (m)	Área (m ²)
2,00	0,40	0,25	1,80
N° de Bancos			20,00
Área Total de Chapisco			36,00
Área = (Comp. x Alt.)x2 + (Larg. X Alt.)x2			
Área Total de Chapisco = Área x N° bancos			

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'J' followed by a horizontal line.

PREFEITURA DE SENADOR POMPEU
 OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU
 LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU



ITEM - ACADEMIA - APARELHO ABDOMINAIS

ITEM SINAPI	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
	SERVIÇO / INSUMO TABELA SINAPI			C/ LEIS SOCIAIS	
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	3,64	2,39	8,70
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,99	395,54	391,58
73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA50 P/1,0 M3 DE CONCRETO	UND	0,99	509,74	504,64
87494	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM	M2	15,15	21,75	329,51
C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	29,16	25,42	741,25
C3162	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:7	M2	29,16	30,64	893,46
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	29,16	6,18	180,21
5651	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	18,76	28,35	531,85
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=40MM (1 1/2")	M	2,52	73,00	183,96
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,33	37,76	12,46
TOTAL GERAL					3.777,62

OBSERVAÇÕES:

1- PREÇOS UNITÁRIOS REFERENTES À COMPOSIÇÃO TABELA SINAPI 05/2017

Escavação			
Alvenaria			
Base (m)	Altura (m)	Comp. (m)	Vol. (m³)
0,4	0,2	10,9	0,87
Quantidade			4
Sub-Total (m³)			3,48
Banco de concreto			
Base (m)	Altura (m)	Comp. (m)	Vol. (m³)
0,4	0,2	0,5	0,04
Quantidade			4
Sub-Total (m³)			0,16
Total (m³)			3,64

Alvenaria (1vez)		
Parede		
Alt. (m)	Comp. (m)	Área (m²)
1,2	10,9	13,08
Sub-Total (m²)		13,08
Embasamento		
Larg. (m)	Comp. (m)	Área (m²)
0,19	10,9	2,07
Sub-Total (m²)		2,07
Total (m²)		15,15

Forma		
Bancos de concreto		
Lateral		
Base (m)	Perim. (m)	Área (m²)
0,8	4,7	3,76
Sub-Total (m²)		3,76
Fundo		
Base (m)	Perim. (m)	Área (m²)
0,5	1,85	0,93
Sub-Total (m²)		4,69
Quantidade		4
Total (m²)		18,76

Concreto			
Alvenaria			
Escavação			
Base (m)	Alt. (m)	Larg. (m)	Vol. (m³)
0,4	0,2	10,9	0,87
Baldrame			
Base (m)	Alt. (m)	Larg. (m)	Vol. (m³)
0,19	0,09	10,9	0,19
Sub-Total (m³) = Escavação - Baldrame			0,68
Bancos de concreto (Fundação)			
Escavação			
Base (m)	Alt. (m)	Larg. (m)	Vol. (m³)
0,4	0,2	0,5	0,04
Baldrame			
Base (m)	Alt. (m)	Larg. (m)	Vol. (m³)
0,19	0,13	0,5	0,01
Sub-Total (m³) = Escavação - Baldrame			0,03
Bancos de concreto			
Base (m)	Alt. (m)	Larg. (m)	Vol. (m³)
0,5	0,08	1,85	0,07
Quantidade			4
Sub-Total (m³)			0,28
Total (m³)			0,99

Pintura		
Frente + Verso		
Alt. (m)	Comp. (m)	Área (m)
1,2	10,93	13,12
Quantidade		2
Sub-Total (m²)		26,24
Lados		
Alt. (m)	Base (m)	Área (m)
1,2	0,22	0,26
Quantidade		2
Sub-Total (m²)		0,52
Topo		
Base (m)	Altura (m)	Área (m)
0,22	10,93	2,4
Sub-Total (m²)		2,4
Total (m²)		29,16

Tubo 1 1/2"		
Quantidade de tubo		
Comp. (m)	Qntd.	Total (m)
0,63	4	2,52
Pintura		
C = 2piR	Comp. (m)	Área (m²)
0,13	2,52	0,33

PREFEITURA DE SENADOR POMPEU
 OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU
 LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU



ITEM - ACADEMIA BARRAS 90°

ITEM SINAPI	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
	SERVIÇO / INSUMO TABELA SINAPI			C/ LEIS SOCIAIS	
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	0,80	2,39	1,92
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08	395,54	31,64
73990/001	ARMAÇÃO AÇO CASO P/1,0 M3 DE CONCRETO	UND	0,08	509,74	40,78
87494	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM	M2	1,99	21,75	43,28
C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	4,52	25,42	114,90
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	4,52	30,64	138,49
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	4,52	6,18	27,93
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=40MM (1 1/2")	M	2,92	73,00	213,16
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,35	37,76	13,22
TOTAL GERAL					625,32

OBSERVAÇÕES:

1- PREÇOS UNITÁRIOS REFERENTES À COMPOSIÇÃO TABELA SINAPI 05/2017

Escavação			
Alvenaria			
Base (m)	Altura (m)	Comp. (m)	Vol. (m³)
0,4	0,2	1,2	0,1
Quantidade			4
Sub-Total (m³)			0,40
Ferro			
Base (m)	Altura (m)	Comp. (m)	Vol. (m³)
0,15	0,15	0,2	0,0045
Sub-Total (m³)			0,40
Total (m³)			0,80

Alvenaria (1vez)		
Parede		
Alt. (m)	Comp. (m)	Área (m²)
1,8	1	1,8
Sub-Total (m²)		1,8
Embasamento		
Larg. (m)	Comp.(m)	Área (m²)
0,19	1	0,19
Sub-Total (m²)		0,19
Total (m²)		1,99

Concreto			
Alvenaria			
Escavação			
Base (m)	Alt. (m)	Larg (m)	Vol. (m³)
0,4	1,2	0,2	0,1
Baldrame			
Base (m)	Alt. (m)	Larg (m)	Vol. (m³)
0,19	1	0,09	0,02
Sub-Total (m³) = Escavação - Baldrame			0,08
Ferro			
Base (m)	Alt. (m)	Larg (m)	Vol. (m³)
0,15	0,15	0,2	0,0045
Sub-Total (m³)			0,0045
Total (m³)			0,08

Pintura		
Frente + Verso		
Alt. (m)	Comp. (m)	Área (m)
1,8	1	1,8
Quantidade		2
Sub-Total (m²)		3,6
Lados		
Alt. (m)	Base (m)	Área (m)
1,8	0,2	0,36
Quantidade		2
Sub-Total (m²)		0,72
Topo		
Base (m)	Altura (m)	Área (m)
0,2	1	0,2
Sub-Total (m²)		0,2
Total (m²)		4,52



Tubo 1 1/2"			
Quantidade de tubo			
	Comp. (m)	Qntd.	Total (m)
Horizontal	0,6	2	1,2
Vertical	0,86	2	1,72
Total (m)			2,92
Pintura			
C = 2piR	Comp. (m)	Área (m ²)	
0,12	2,92	0,35	

[Handwritten signature]

PREFEITURA DE SENADOR POMPEU
 OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU
 LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU



ITEM - BRINQUEDO BALANÇO

ITEM SINAPI	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	
				UNITARIO	TOTAL
	SERVIÇO / INSUMO TABELA SINAPI			C/ LEIS SOCIAIS	
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	0,44	2,39	1,05
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,21	395,54	478,60
73990/001	ARMAÇÃO AÇO CASO P/1,0 M3 DE CONCRETO	UND	1,21	509,74	616,79
C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	9,22	25,42	234,37
00003992	TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,65	14,47	23,88
00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5MM)	KG	35,58	19,7	700,93
00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2MM	M	9,84	4,92	48,41
TOTAL GERAL					2.104,03

OBSERVAÇÕES:
 1- PREÇOS UNITÁRIOS REFERENTES À COMPOSIÇÃO TABELA SINAPI 05/2017

Escavação			
Base (m)	Altura (m)	Comp. (m)	Vol. (m³)
0,6	0,6	0,6	0,22
Quantidade			2
Total (m³)			0,44

Concreto			
Fundação			
Base (m)	Altura (m)	Largura (m)	Vol. (m³)
0,6	0,6	0,6	0,22
Quantidade			2
Sub-Total (m³)			0,44
Pilares			
Base (m)	Altura (m)	Largura (m)	Vol. (m³)
0,4	2,5	0,2	0,21
Quantidade			2
Sub-Total (m³)			0,42
Viga			
Base (m)	Altura (m)	Largura (m)	Vol. (m³)
0,2	4,4	0,4	0,35
Sub-Total (m³)			0,35
Total (m³)			1,21

Mangueira	
Comp. (m)	Vol. (m³)
1,64	1,64
Qntd	6
Total (m)	9,84

Pintura		
Frente + Verso		
Base (m)	Comp. (m)	Area (m²)
0,42	8,02	3,37
Quantidade		2
Sub-Total (m²)		6,74
Lados		
Base (m)	Altura (m)	Area (m²)
0,2	2,2	0,44
Quantidade		2
Sub-Total (m²)		0,88
Topo da viga		
Base (m)	Altura (m)	Area (m²)
0,2	4,4	0,88
Sub-Total (m²)		0,88
Fundo da viga		
Base (m)	Altura (m)	Area (m²)
0,2	3,58	0,72
Sub-Total (m²)		0,72
Total (m²)		9,22

Banco de madeira	
Comp. (m)	Vol. (m³)
0,55	0,55
Qntd	3
Total (m)	1,65

Correntes		
Comp. (m)	Peso. Especifico (Kg/m)	Peso (kg)
1,64	3,618	5,93
Quantidade		6
Total (Kg)		35,58



PREFEITURA DE SENADOR POMPEU
 OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU
 LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU

ITEM - PERGOLADO (UND)

ITEM SINAPI	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	
				UNITÁRIO C/ LEIS SOCIAIS	TOTAL
	SERVIÇO / INSUMO TABELA SINAPI				
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	0,88	2,39	2,10
C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 Mpa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,88	444,12	390,83
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48	395,54	189,86
73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0 M3 DE CONCRETO	UND	0,48	509,74	244,68
5651	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	9,92	28,35	281,23
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	45,00	52,27	2.352,15
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	KG	20,57	21,75	447,40
00004912	CANTONEIRA DE AÇO 3" X 3" X 1/4"	KG	2,30	4,98	11,45
TOTAL GERAL					3.919,70

OBSERVAÇÕES:

1- PREÇOS UNITÁRIOS REFERENTES À COMPOSIÇÃO TABELA SINAPI 05/2017

Escavação			
Pegolado			
Base (m)	Altura (m)	Largura (m)	Vol. (m³)
0,6	0,6	0,6	0,22
Quantidade			4
TOTAL (m³)			0,88

Cantoneira de aço 3"x3"x1/4"			
vão (kg/m³)	Vol (m³)/peça	N° peças	P. Total (kg)
7800	0,000036871	8	2,3
TOTAL (Kg)			2,3

Fundação			
Base (m)	Altura (m)	Largura (m)	Vol. (m³)
0,6	0,6	0,6	0,22
Quantidade			4
TOTAL (m³)			0,88

Madeira			
	Comp.(m)	Qntd.	Total (m)
Transv.	4	9	36
Longit.	4,5	2	9
TOTAL (m)			45

Concreto/pilar			
Base (m)	Altura (m)	Largura (m)	Vol. (m³)
0,2	3,1	0,2	0,12
Quantidade			4
TOTAL (m³)			0,48

Armadura (/m³ concreto)	
TOTAL (und)	0,48

Forma/pilar			
Base (m)	Altura (m)	Faces	ÁreaTotal (m²)
0,2	3,1	4	2,48
Quantidade			4
TOTAL (m²)			9,92

Verniz (m²/m)		
Base (m)	Larg. (m)	Perimetro
0,1524	0,0762	0,4572
Comprimento (p/ 1,00)m		1,00
Área (m2/m)		0,4572
Madeira por pergolado		45
Área (m²)		20,57

PREFEITURA DE SENADOR POMPEU
 OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU
 LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU



CUSTÓDIOS SANTOS



ITEM - ACADEMIA - APARELHO BARRAS

ITEM SINAPI	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO (RS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
	SERVIÇO / INSUMO TABELA SINAPI			C/ LEIS SOCIAIS	
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	2,00	2,39	4,78
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,73	395,54	684,28
73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA50 P/1,0 M3 DE CONCRETO	UND	1,73	509,74	881,85
C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	16,37	25,42	416,13
C3162	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:7	M2	16,37	30,64	501,58
C2921	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,93	26,43	51,01
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=40MM (1 1/2")	M	3,00	73,00	219,00
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,36	37,76	13,59
TOTAL GERAL					2.772,22

OBSERVAÇÕES:

1- PREÇOS UNITÁRIOS REFERENTES À COMPOSIÇÃO TABELA SINAPI 05/2017

Escavação			
Base (m)	Altura (m)	Comp. (m)	Vol. (m³)
0,6	1,4	0,6	0,5
Quantidade			4
Total (m³)			2,00

Pintura		
Frente + Verso		
Base (m)	Comp. (m)	Área (m)
0,42	15,08	6,33
Quantidade		2
Sub-Total (m²)		12,66
Lados		
Base (m)	Altura (m)	Área (m)
0,22	3,02	0,66
Quantidade		2
Sub-Total (m²)		1,32
Topo da viga		
Base (m)	Altura (m)	Área (m)
0,22	4,68	1,03
Sub-Total (m²)		1,03
Partes Internas		
Base (m)	Altura (m)	Área (m)
0,22	6,2	1,36
Quantidade		2,00
Sub-Total (m²)		1,36
Total (m³)		16,37

Concreto			
Fundação			
Base (m)	Altura (m)	Largura (m)	Vol. (m³)
0,6	0,6	0,4	0,14
Quantidade			2
Sub-Total (m³)			0,28
Pilares			
Base (m)	Altura (m)	Largura (m)	Vol. (m³)
0,4	3,4	0,2	0,27
Quantidade			4
Sub-Total (m³)			1,08
Viga			
Base (m)	Altura (m)	Largura (m)	Vol. (m³)
0,2	4,68	0,4	0,37
Sub-Total (m³)			0,37
Total (m³)			1,73

Reaterro			
Escavação			
Base (m)	Altura (m)	Comp. (m)	Vol. (m³)
0,6	1,4	0,6	0,5
Quantidade			4
Sub-Total (m³)			2,00
Pilares			
Base (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Vol. (m³)
0,22	0,42	0,8	0,07
Sub-Total (m³)			0,07
Total (m³) = Escavação - Pilares			1,93

Tubo 1 1/2"		
Quantidade de tubo		
Comp. (m)	Qntd.	Total (m)
1	3	3
Pintura		
C = 2piR	Comp. (m)	Área (m²)
0,12	3	0,36



PREFEITURA DE SENADOR POMPEU
 OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU
 LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU

ITEM - BRINQUEDO TÚNEL

ITEM SINAPI	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
	SERVIÇO / INSUMO TABELA SINAPI			C/ LEIS SOCIAIS	
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	0,14	2,39	0,33
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12	395,54	46,63
C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	3,14	25,42	79,82
I2183 (coeficiente =1)	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM	M	8,00	229,07	1.832,56
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1000mm	M	8,00	199,95	1.599,60
TOTAL GERAL					3.558,94

OBSERVAÇÕES:

1- PREÇOS UNITÁRIOS REFERENTES À COMPOSIÇÃO TABELA SINAPI 05/2017

Escavação			
Base (m)	Altura (m)	Comp. (m)	Vol. (m³)
0,6	0,24	1	0,14

Tubo de ferro (Pegador)	
Quantidade	
Comp. (m)	Quantidade
1	8
Total (m)	8
Pintura	
C=2piR	Comp. (m)
3,14	1
Total (m²)	3,14

Concreto	
Fundação	
Área concreto vista frontal (m²)	0,1179
comprimento (m)	1
Volume (m³)	0,1179



OBRA:					
SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					
UNIDADE: %					

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18600	ALMOXARIFE	HxMÊS	0,00	3.566,72	0,00
18599	APONTADOR	HxMÊS	0,00	3.558,82	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	0,00	2.806,47	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	0,00	2.806,46	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,00	2.806,47	0,00
18601	CADISTA	HxMÊS	0,00	4.914,58	0,00
18610	COMPUTADOR	UNxMÊS	0,00	170,00	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	0,00	4.715,08	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,67	5.868,92	3.953,25
18602	ENFERMEIRO	HxMÊS	0,00	4.823,00	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	18.382,82	0,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,10	14.514,46	1.451,45
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,00	18.382,82	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÊS	0,00	23.218,26	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÊS	0,00	26.475,01	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	0,00	2.850,00	0,00
18597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÊS	0,00	6.129,39	0,00
18611	IMPRESSORA	UNxMÊS	0,00	15,00	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	0,00	100,00	0,00
18594	LABORATORISTA	HxMÊS	0,00	4.397,45	0,00
18589	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	11.251,25	0,00
18603	MOTORISTA	HxMÊS	0,00	3.098,10	0,00
18593	NIVELADOR	HxMÊS	0,00	4.368,18	0,00
18612	PLOTTER	UNxMÊS	0,00	320,00	0,00
18604	SERVENTE	HxMÊS	0,00	2.814,24	0,00
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	0,00	6.042,02	0,00
18586	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	4.523,09	0,00
18592	TOPÓGRAFO	HxMÊS	0,00	5.347,69	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	0,00	230,00	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	0,00	6.440,00	0,00
18617	VIGIA	HxMÊS	0,00	2.946,84	0,00
12294	ÁGUA	M3	0,00	4,63	0,00
12321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,00	0,77	0,00

TOTAL SIMPLES	5.404,69
TOTAL PARA 4 MESES	21.618,78
FRAÇÃO DE 100%	216,19
BDI: 26,36%	56,99
TOTAL GERAL	273,18



ESTIMATIVA DE MÃO DE OBRA

VALOR TOTAL DA OBRA (SEM BDI):
VALOR TOTAL EM HORAS DO PESSOAL DA OBRA:
PRAZO PARA EXECUÇÃO DA OBRA EM MESES:

R\$ 617.272,00
0,00
4

HORAS TRABALHADAS

TOTAL DE TRABALHADORES POR DIA NA OBRA (EM MÉDIA):

0

	VALOR	PRAZO (MÊS)
RS	100.000,00	3
RS	200.000,00	3
RS	300.000,00	3
RS	400.000,00	4
RS	500.000,00	4
RS	600.000,00	4
RS	700.000,00	4
RS	800.000,00	5
RS	900.000,00	5
RS	1.000.000,00	5
RS	1.100.000,00	5
RS	1.200.000,00	5
RS	1.300.000,00	5
RS	1.400.000,00	5
RS	1.500.000,00	6
RS	1.600.000,00	6
RS	1.700.000,00	6
RS	1.800.000,00	6
RS	1.900.000,00	6
RS	2.000.000,00	6
RS	2.100.000,00	6
RS	2.200.000,00	6
RS	2.300.000,00	6
RS	2.400.000,00	6
RS	2.500.000,00	6
RS	2.600.000,00	7
RS	2.700.000,00	7
RS	2.800.000,00	7
RS	2.900.000,00	7
RS	3.000.000,00	7
RS	3.100.000,00	7
RS	3.200.000,00	7
RS	3.300.000,00	7
RS	3.400.000,00	7
RS	3.500.000,00	7
RS	3.600.000,00	8
RS	3.700.000,00	8
RS	3.800.000,00	8
RS	3.900.000,00	8
RS	4.000.000,00	8
RS	4.100.000,00	8
RS	4.200.000,00	8
RS	4.300.000,00	8
RS	4.400.000,00	8
RS	4.500.000,00	8
RS	4.600.000,00	9
RS	4.700.000,00	9
RS	4.800.000,00	9
RS	4.900.000,00	9
RS	5.000.000,00	9
RS	5.100.000,00	9
RS	5.200.000,00	9
RS	5.300.000,00	9
RS	5.400.000,00	9
RS	5.500.000,00	9
RS	5.600.000,00	10



RS	5.700.000,00	10
RS	5.800.000,00	10
RS	5.900.000,00	10
RS	6.000.000,00	10
RS	7.000.000,00	11
RS	8.000.000,00	12
RS	9.000.000,00	13
RS	10.000.000,00	14
RS	11.000.000,00	15
RS	12.000.000,00	16
RS	13.000.000,00	17
RS	14.000.000,00	18
RS	15.000.000,00	19
RS	20.000.000,00	20
RS	25.000.000,00	21
RS	30.000.000,00	22
RS	35.000.000,00	23
RS	40.000.000,00	24
RS	45.000.000,00	25
RS	50.000.000,00	26
RS	55.000.000,00	27
RS	60.000.000,00	28
RS	65.000.000,00	29
RS	70.000.000,00	30
RS	75.000.000,00	31
RS	80.000.000,00	32
RS	85.000.000,00	33
RS	90.000.000,00	34
RS	95.000.000,00	35
RS	100.000.000,00	36
RS	110.000.000,00	37
RS	120.000.000,00	38
RS	130.000.000,00	39
RS	140.000.000,00	40
RS	150.000.000,00	41
RS	160.000.000,00	42

RS	170.000.000,00	43
RS	180.000.000,00	44
RS	190.000.000,00	45
RS	200.000.000,00	46



[Handwritten signature]