

6.9. – PISOS:

PISO DE CONCRETO

Será executado piso concreto de 5cm de espessura. O concreto utilizado no piso deverá atender às normas da ABNT. O agregado graúdo deverá ser proveniente de rochas graníticas resistentes e inertes e será constituído de uma mistura de pedra britada com granulometria compreendida entre 4,8 e 5mm. O agregado miúdo é a areia natural quartzosa de diâmetro máximo igual a 4,8mm, limpa e isenta de substâncias nocivas, como torrões de argila e matéria orgânica.

A resistência à compressão simples (F_{ck}) do concreto deverá ser de 13,5MPa.

CERÂMICO

Antes de iniciar o serviço verificar a limpeza, nível e prumo dos pisos e/ ou paredes;

Verificar se os requadros das portas e janelas estão executados conforme projeto arquitetônico;

Verificar se todos os pontos elétricos, hidráulicos e outros que sejam necessários estão executados conforme projetos;

Verificar o alinhamento das peças cerâmicas e espessura das juntas. Verificar também o preenchimento das juntas, que deve estar homogênea e sem falhas por falta ou excesso de rejunte;

Verificar se a peça cerâmica está totalmente aderida na argamassa, verificando se não tem o som de “oco”;

Verificar a planicidade do revestimento, passando a mão ou desempenadeira nas cerâmicas assentadas, não devendo estar sobressalentes umas às outras;

Alexandre Leandro Ribeiro
Engenheiro Civil
CRP 09/41745/SC

Enio Tomé Ferreira



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI _____
RUBRICA _____
360
m

No final do serviço o ambiente deve estar limpo e as cerâmicas sem mancha de argamassa de assentamento e rejuntamento.

As cerâmicas e acessórios deverão ser assentados obedecendo às instruções de aplicação indicada pelos fabricantes. As peças que depois de colocadas, soarem ocas, serão retiradas e assentes novamente.

A colocação das cerâmicas somente poderá ser iniciada após o término de toda instalação elétrica e hidro-sanitária embutida.

O rejunte será a prumo e aplicado depois de decorridos no mínimo 5 dias de colocação.

6.10 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS

DISPOSIÇÕES GERAIS

A instalação hidro-sanitária deverá ser executada em rigorosa obediência aos projetos, assim como as normas da ABNT, indicações da fiscalização e as normas dos concessionários locais. Toda a tubulação será submetida à prova de pressão hidrostática.

REDE DE ÁGUA FRIA

RAMAL PREDIAL: Por derivação do distribuidor público que passará em frente ao prédio, desenvolvendo-se até o hidrômetro abrigado em nicho próprio.

ALIMENTADOR PREDIAL: Partindo do hidrômetro definido, o alimentador desenvolverá até toda a demanda da obra.

ESGOTO

Os tubos serão instalados de maneira que não tenham contato com qualquer tubo ou caixas d'água.

Alexandre Lemos de Oliveira
Engenheiro Civil
12800000174503

Eros Tom Fone



COMISSAO DE LICITA
FI _____
RUBRICA _____

PREFEITURA DE
SENADOR POMPEU

A declividade dos tubos será uniforme entre caixas de inspeção com a seguinte porcentagem:

- a) Tubos com diâmetro inferior a 100mm = 3%;
- b) Tubos com diâmetro igual a 100mm = 2%;
- c) Tubos com diâmetro igual a 150mm = 1%;
- d) Tubos com diâmetro igual ou superior a 200mm = 0,5%.

Todas as peças deverão ser aprumadas e niveladas.

A bolsa dos tubos será colocada no sentido contrário ao do escoamento.

REDES DE ÁGUA FRIA: Tubos de PVC rígido, classe 15, soldáveis, com conexões do tipo SRM (azul) nos pontos de consumo, com registro geral próximo às lajes de cada dependências.

METAIS: Registros de metal bruto da Mebber ou similar. Torneiras cromadas da Fabrimar linha Aquarius.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

Nas ligações das tubulações de PVC rígido (classe 8 e classe 15), deverá se empregar solução limpadora antes da aplicação do adesivo.

Em ligações entre tubulações e metais, deverão ser empregados materiais vedantes tipo fita vedarosca, para as junções perfeitas e seguras.

Todas as tubulações deverão ser testadas antes do recobrimento destas, devendo as mesmas permanecer cheias de água até o final da construção.

Alexandre Leal Neto
Engenheiro Civil
CRP 034/7458-9

Eduardo Tomé Ferreira



COMISSAO DE LICITAÇÃO
FI 362
RUBRICA m

As passagens em estruturas de concreto deverão ser executadas embutidas em outros tubos/esperas de diâmetro maior ao da tubulação projetada para utilização.

Serão substituídos as bacias sanitárias e lavatórios além da instalação de novas e instalados duchas e porta papel metálicos nos banheiros. Para a bacia sanitária, nivelar o ramal de esgoto com a altura do piso acabado. Verificar as distâncias mínimas para posicionamento da louça, conforme especificação do fabricante. Marcar os pontos para furação no piso. Instalar o vaso sanitário, nivelar a peça e parafusar. Instalar a caixa acoplada. Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível. Para o lavatório, posicionar o conjunto completo (peça e coluna) na posição final, nivelar, marcar os pontos de fixação, em seguida, fazer as furações. Posicionar a louça, nivelar e parafusar. Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.

Na cozinha será instalada uma bancada de granito com boleamento duplo na pia, com cuba inox e acessórios, será instalado também torneira de mesa para pia, com acabamento cromado com bico móvel e arejador.

Será construído caixas de inspeção antes da ligação na rede de esgoto.

6.11. – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA:

Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa qualidade.

Só serão empregados materiais rigorosamente adequados para a finalidade em vista e que satisfaçam as Normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis.

Alexandre Leal da Paixão
Assessor Civil
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

Eros Tomé Ferreira



Os condutores serão instalados de forma que os sejam isentos de esforços mecânicos incompatíveis com sua resistência ou com a do isolamento ou a do revestimento. Nas deflexões dos condutores, estes serão curvados segundo raios iguais ou maiores do que os mínimos admitidos para seu tipo.

As emendas e derivações dos condutores serão executadas de modo a assegurarem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente por meio de um conector apropriado; as emendas serão sempre efetuadas em caixas de passagens com dimensões apropriadas. Igualmente o desencapamento dos fios, para emendas, será cuidadoso, só podendo ocorrer nas caixas.

Todos os condutores serão instalados de maneira que, quando completa a instalação, o sistema esteja livre de curto-circuito e de terra que não seja prevista em projeto.

A ligação da rede elétrica do empreendimento à concessionária pública (ENEL) deverá ser precedida obrigatoriamente de aprovação e autorização por parte desta.

Nas edificações a instalação elétrica deverá ser executada de acordo com o projeto, devendo satisfazer às prescrições gerais da NB-3 e da concessionária de energia local.

As tubulações de PVC serão executadas em eletrodutos rígidos da marca TIGRE ou similar.

As tubulações deverão ser instaladas antes da concretagem das peças e deverão ser solidamente fixadas às formas de madeira a fim de não haver deslocamento. A união dos tubos será feita por meio de luvas e as ligações dos mesmos aos quadros e às caixas através de arruelas e buchas apropriadas.

A tubulação será instalada de modo a não formar cotovelos, devendo-se usar curvas de 90º graus.

Alexandre Leal da França
Chefe de Gabinete
Data: 07/04/2009

Eduardo Pompeu *Fine*



PREFEITURA DE
SENADOR POMPEU

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FI _____
RUBRICA _____
364
9

Não deverão ser empregadas curvas maiores que 90º graus em cada trecho de canalização. Entre duas extremidades só poderão ser empregadas no máximo 2 (duas) curvas de 90º graus.

Antes da enfiado, todas as tubulações deverão ser convenientemente limpas, com passagem de buchas umedecidas de benzina.

Os fios e cabos serão de fabricação Pirelli, Forest ou similar, na bitola e características indicadas em projeto específico. Deverão ser evitadas emendas nos cabos, bem como nas caixas de passagem localizadas no piso externo. Caso se faça necessário, nas emendas deverão ser utilizadas fitas Scotch-3M auto-fusão ou similar.

Os cabos alimentadores serão de fabricação Pirelli, Forest ou similar, com isolamento para 1KV.

As caixas serão colocadas rigorosamente de acordo com o projeto, tendo todo o cuidado para que as caixas embutidas nas paredes venham a facear o parâmetro da alvenaria, de modo a não resultar excessiva profundidade depois de concluído o revestimento.

Todas as caixas de passagem serão providas de tampa cega plástica.

Os interruptores, tomadas, espelhos e congêneres serão da linha silentoque ou similar.

Todos os interruptores e tomadas deverão ser identificados com relação ao número do circuito e do quadro a que pertencem. Os quadros deverão conter nas tampas todas as indicações dos circuitos de cada disjuntor, ou chaves em tampas gravadas.

Todos os quadros serão fornecidos e instalados segundo o projeto elétrico.

O acabamento do encontro dos eletrodutos com os quadros e caixas será executado com toda a perfeição, não admitindo-se rasgos, pontas, emendas ou

Alexandre Leal da Silveira
Engenheiro Civil
ENGENHARIA 17450-2

Ricardo Tomé Fone



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI _____ 365
RUBRICA _____ m

outros defeitos. A ligação dos eletrodutos com aparelhos e espelhos só será realizada depois da conclusão da pintura.

A fim de prevenir contatos acidentais, as partes vivas acessíveis deverão ser adequadamente protegidas e sinalizadas.

6.12. – PINTURA:

As paredes novas serão emassadas com massa acrílica e após receberão tinta latex acrílica, em cor a ser definida pela Prefeitura, em duas demãos, para cobrir perfeitamente a superfície tratada. Nas paredes, as pinturas deverão compreender toda altura do pé direito.

Não serão aceitos escorrimientos, salpicos de tinta nas superfícies destinadas e não destinadas à pintura (vidros, pisos, mobiliários, etc.), para tanto, a proteção das superfícies deverá ser obtida por isolamento, com tiras de papel, panos, etc.

O acabamento final do revestimento de pintura deverá apresentar-se totalmente nivelado e uniforme, quanto a textura, tonalidade e brilho, sem o inconveniente de marcas de retoque. Antecedendo o serviço de pintura, a contratada deverá efetuar a regularização das superfícies deterioradas por umidade e danificadas por perfurações de pregos, rasgos para instalação de eletrodomésticos, etc.

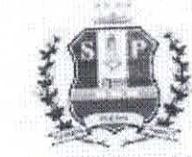
Devem ser pintadas todas as portas e janelas indicadas com tinta esmalte em duas demãos conforme especificações e seguindo as instruções da embalagem. As esquadrias novas antes de serem pintadas serão emassadas c/massa corrida.

As superfícies metálicas receberão pintura a base de esmalte sintético conforme especificado em projeto.

Todas as tintas serão rigorosamente, agitadas dentro das latas e periodicamente mexidas com espátula limpa, a fim de evitar-se a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.

Alexandre L'Heureux / 1000\$
Enjolras / 1000\$
Dumont / 1000\$

Good Tom for



PREFEITURA DE
SENADOR POMPEU

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL _____
RUBRICA _____
366
n

A pintura a esmalte se fará, no mínimo, em duas demãos. Deve apresentar elevada resistência a impactos e, quando brilhantes, às intempéries. As superfícies pintadas poderão ser lavadas, com água e sabão neutro, após uma semana no caso de esmalte.

Não se deve usar detergente para tintas à base de óleo. A aplicação obedecerá rigorosamente às prescrições determinadas pelo fabricante, nos rótulos das embalagens ou catálogos específicos.

6.13 – SERVIÇOS DIVERSOS

Ao final da obra será realizado uma limpeza geral, todo o entulho gerado deve ser destinado a local indicado pela fiscalização.

6.15 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A administração local da obra se dará por um encarregado geral e um engenheiro júnior, e será medido em porcentagem.

Alexandre Lourenço Fráusoso
Engenheiro Civil
14713117455-2

G. G. Tom Genero



PREFEITURA DE
SENADOR POMPEU

RESUMO DO ORÇAMENTO

RUBRICA

367

BDI : 28,35%
M

DESCRÍÇÃO:	REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	RUA SAMUEL BRAGA I, 201, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 25/09/2024

FONTE	VERBÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESCONERAÇÃO	04,44%	47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESCONERAÇÃO	05,06%	47,07%
Competências Páginas	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREÇO TOTAL %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DA OBRA	R\$ 708,23	0,56%
2	BANHEIROS	R\$ 53.243,36	42,12%
3	ÁREA DE SERVIÇO	R\$ 7.564,92	5,98%
4	FACHADA FRONTAL	R\$ 34.767,13	27,51%
5	SALÃO	R\$ 8.454,40	6,69%
6	COZINHA	R\$ 17.807,54	13,93%
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.057,00	3,21%
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 98.481,45	100,00%
VALOR BDI:		R\$ 27.919,13	
VALOR TOTAL:		R\$ 126.400,58	

Cento e Vinte e Seis Mil e Quatrocentos reais e Cinquenta e Oito centavos

Alexandre Leal de Freitas 050
Engenheiro Civil
INPE 00017456-2



Eros Tom Fone

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CATEGORIA	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	PLACA DA OBRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 103,41	R\$ 235,41	R\$ 550,23	R\$ 706,23
2	BANHEIROS								R\$ 35,70	R\$ 45,82
2.1	SERVICOS PRELIMINARES	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIULOS SI REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	0,57	R\$ 62,63	R\$ 80,39	R\$ 35,70	R\$ 45,82
2.1.1				SEINFRA	M3	1,28	R\$ 108,38	R\$ 139,11	R\$ 158,73	R\$ 178,06
2.2	MOVIMENTO DE TERRA		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADA MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SINAPI	M3	3,13	R\$ 79,55	R\$ 102,10	R\$ 298,99	R\$ 319,57
2.2.1		93358	AF 02/2021	SEINFRA	M3					
2.2.2		C0330	ATERRO CICCOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3					
2.3	FUNDAGÕES E ESTRUTURAS			SEINFRA	M3	1,62	R\$ 533,00	R\$ 624,11	R\$ 863,46	R\$ 1.108,26
2.3.1	C0843	CONCRETO P/M/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SINAPI	M3	1,62	R\$ 277,25	R\$ 355,85	R\$ 446,15	R\$ 576,48	
2.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	SEINFRA	M2	12,76	R\$ 77,54	R\$ 99,52	R\$ 989,41	R\$ 1.209,88	
2.3.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PI/FUNDAGÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,84	R\$ 162,96	R\$ 209,16	R\$ 2.255,37	R\$ 2.894,77	
2.3.4	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PI/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	129,60	R\$ 12,87	R\$ 16,52	R\$ 1.667,95	R\$ 2.140,99	
2.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG					R\$ 2.174,52	R\$ 2.790,64
2.4	PAREDES E PAINÉIS			SEINFRA	M2	31,65	R\$ 62,98	R\$ 50,63	R\$ 1.993,32	R\$ 2.558,27
2.4.1		C0073	ALVENARIA DE TIULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CÁL HIDRATADA ESP=18cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 181,20	R\$ 232,57	R\$ 181,20	R\$ 232,57
2.4.2		C0084	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M2					
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS			SINAPI	UN	2,00	R\$ 796,00	R\$ 1.006,03	R\$ 1.572,00	R\$ 2.017,66
2.5.1	90825	PORTA DE MADEIRA, MÁGICA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 586,20	R\$ 752,39	R\$ 1.172,40	R\$ 1.504,78	
2.5.2	C0421	FORRAMENTO DE MADEIRAL = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 46,95	R\$ 50,25	R\$ 187,80	R\$ 241,04	
2.5.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	M	1,20	R\$ 226,55	R\$ 291,78	R\$ 271,36	R\$ 340,94	
2.5.4	C4838	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 449,31	R\$ 568,60	R\$ 1.797,24	R\$ 2.306,76	
2.5.5	100869	BARRA DE APOIO RETA, ENACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 861,64	R\$ 1.105,91	R\$ 1.723,28	R\$ 2.211,82	
2.5.6	100864	BARRA DE APOIO EM "L", ENACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 153,50	R\$ 197,02	R\$ 307,00	R\$ 394,04	
2.5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN					R\$ 2.684,66	R\$ 3.420,08
2.6	COBERTURA	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRIO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,98	R\$ 178,73	R\$ 220,40	R\$ 2.498,65	R\$ 3.207,01
2.6.1										

65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
DETALHAMENTO DA ORÇAMENTAÇÃO				DETALHAMENTO DA EXECUÇÃO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$			
2.6.1	C4464	EMBOCAÇÃO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	5,95	R\$ 13,90	R\$ 82,71			
2.6.2	C0387	BEIRA E BÍCA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,95	R\$ 14,00	R\$ 83,30			
2.7	REVESTIMENTOS		SEINFRA	M2	62,85	R\$ 7,42	R\$ 466,35			
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm PI/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,85	R\$ 48,49	R\$ 2.921,90			
2.7.2	C5023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:3 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 136,02	R\$ 6.855,41			
2.7.3	C4434	-PEL-SPIEL-4 PI/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 11,30	R\$ 569,52			
2.7.4	C1427	FORRO EM REGULAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SINAPI	M2	8,50	R\$ 70,08	R\$ 595,68			
2.7.5	96116	ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023 PS					R\$ 2.852,14			
2.8	PISOS		SEINFRA	M2	8,50	R\$ 45,88	R\$ 398,98			
2.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:5 -	SEINFRA	M2	8,50	R\$ 29,66	R\$ 252,11			
2.8.2	C2184	ESP= 30cm CAMPIMENTALIZANTE CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	8,50	R\$ 127,49	R\$ 1.063,67			
2.8.3	C4439	-PEL-SPIEL-4 PI/PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,50	R\$ 11,30	R\$ 96,05			
2.8.4	C1427	DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 294,38	R\$ 1.030,33			
2.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					R\$ 3.650,72			
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		SEINFRA	PT	6,00	R\$ 256,47	R\$ 1.538,82			
2.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 238,04	R\$ 1.428,24			
2.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 566,09	R\$ 1.122,18			
2.9.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM EUROFRONTAL COM LOUÇA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 800,49	R\$ 1.027,43			
2.9.4	95471	BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 DUCHA PI/WC GROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,80	R\$ 93,14			
2.9.5	C1154	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,29	R\$ 92,58			
2.9.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 260,83	R\$ 521,66			
2.9.7	10406	CAIXA ACOPILADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 56,88	R\$ 113,76			
2.9.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUISSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 66,33	R\$ 132,66			
2.9.9	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,26	R\$ 68,52			
2.9.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 524,98	R\$ 673,88			
2.9.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 673,81	R\$ 524,98			
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 555,36			
DETALHAMENTO DA ORÇAMENTAÇÃO				DETALHAMENTO DA EXECUÇÃO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$			
LOCAL:	RUA SAMUEL BRAGA, 1.201, NOVA BRASÍLIA, SENADOR POMPEU/DF			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			SINAPI	2024/08 C/ DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%			
Comprador:				Proprietário:						
DATA: 25/09/2024				BDI: 28,35%						
FONTE: SEINFRA				VERSAO: 001						
MES: 08/2024				HORA: 08:44hs						
COMPRA: 0,00%				VENDA: 0,00%						

Enio Tomé Ferreira

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
RUA SAMUEL BRAGA 1.201, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE

100

ICA 2

Eric Tom Fener

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

				DATA:		BDI:		BDI:	
				25/09/2024		28,35%			
				FONTE		VERGÃO		HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	028.1 COM DESCONTOS	R\$ 44,95	47,48%				
LOCAL:	RUA SAMUEL BRAGA, 1. 201. NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	20174001 CICLO DE DESCONTOS	85,08%	47,67%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Proprietary	PROPRIA	0,00%	0,00%				
1	BRIGADA								
2	ITEM	DESCRÍÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
			SEINFRA	PT		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 264,15	R\$ 309,04	R\$ 284,15	R\$ 339,04
3.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,53	R\$ 17,31	R\$ 13,53	R\$ 17,37
3.8		PINTURA							
3.8.1	C1814	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	13,05	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 298,19	R\$ 382,76
3.9		SERVICOS DIVERSOS							
3.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 12,92	R\$ 16,68	R\$ 147,29	R\$ 188,01
4		FACHADA FRONTAL							
4.1		SERVICOS PRELIMINARES							
4.1.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	4,91	R\$ 187,73	R\$ 240,95	R\$ 921,75	R\$ 1.183,06
4.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
4.2.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 211,68	R\$ 271,69	R\$ 1.060,87	R\$ 1.369,32
4.2.2	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,49	R\$ 36,57	R\$ 50,98	R\$ 73,14
4.3		PISOS							
4.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO CI BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,95	R\$ 294,99	R\$ 377,84	R\$ 17.059,32	R\$ 21.395,83
4.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINADO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,91	R\$ 646,46	R\$ 829,73	R\$ 3.174,12	R\$ 4.073,97
4.3.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1,4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	81,83	R\$ 50,80	R\$ 65,20	R\$ 4.156,96	R\$ 5.335,32
4.4		PINTURA							
4.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 44,42	R\$ 57,01	R\$ 223,88	R\$ 287,33
4.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 17,90	R\$ 22,85	R\$ 179,42	R\$ 230,33
4.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 24,64	R\$ 31,63	R\$ 248,37	R\$ 318,83
5		SALÃO							
5.1		REVESTIMENTOS							
5.1.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	93,99	R\$ 70,09	R\$ 88,95	R\$ 6.586,82	R\$ 8.454,40
6		COZINHA							
6.1		SERVICOS PRELIMINARES							
6.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	12,40	R\$ 14,61	R\$ 18,75	R\$ 181,16	R\$ 232,50
6.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CICERÂMICAS	SEINFRA	M2	11,60	R\$ 52,19	R\$ 66,99	R\$ 605,40	R\$ 777,08
6.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,49	R\$ 80,39	R\$ 93,32	R\$ 119,78	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

				DATA:		25/09/2014		BDI:		28,35%	
				PONTE		VERSÃO		HORA		MES	
				SEINFRA		Q21.1 COMPENSERADA		64,44%		47,48%	
				SIMAP		202140 CON DESMATERIAÇÃO		65,36%		47,35%	
				Composição		HISTÓRIA		0,0%		0,0%	
RUBRICA											
DESCRÍCIONE:		REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU									
LOCAL:		RUA SAMUEL BRAGA 1, 2011, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU									
ITEM	CÓDIGO	DESCRICAÇÃO		FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		COM BDI	
6.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA		SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,60	R\$ 82,40		R\$ 105,76	
6.1.5	C2210	RETRÍADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		SEINFRA	M2	2,52	R\$ 16,70	R\$ 21,43		R\$ 42,08	
6.2	PAREDES E PAINÉIS		ALVENARIA DE TIOLIO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL		SEINFRA	M2	1,08	R\$ 62,98		R\$ 68,03	
6.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIOLIO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL		SEINFRA	M2	1,80	R\$ 30,58	R\$ 39,25		R\$ 55,04	
6.2.2	105040	CONTRAVERGIA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10 CM. AF_03/2024		SINAPI	M			R\$ 3.072,76		R\$ 3.943,89	
6.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS		JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURALUFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA EI OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		SEINFRA	M2	1,44	R\$ 311,95		R\$ 400,39	
6.3.1	C4513	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CINAMASSA E=6MM, COLOCADO		SEINFRA	M2	1,44	R\$ 291,54	R\$ 374,19		R\$ 419,82	
6.3.2	C4949	PORTA DE MADEIRA MAGICA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019		SINAPI	UN	1,00	R\$ 786,00	R\$ 1.008,63		R\$ 786,00	
6.3.3	90825	FORRAMENTO DE MADEIRAL = 15 cm		SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 568,20	R\$ 752,30		R\$ 566,20	
6.3.4	C1421	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)		SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 46,95	R\$ 60,26		R\$ 93,90	
6.3.5	C4422	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO		SEINFRA	M2	2,52	R\$ 211,68	R\$ 211,68		R\$ 533,43	
6.3.6	C1999	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 153,50	R\$ 197,02		R\$ 153,50	
6.3.7	C1980	CADEADO MÉDIO		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,49	R\$ 26,57		R\$ 26,49	
6.3.8	C0866	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX. 100 MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS		SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,21	R\$ 28,51		R\$ 28,51	
6.3.9	00005630	REVESTIMENTOS		SEINFRA	M2	2,106	R\$ 136,02	R\$ 174,58		R\$ 2.864,58	
6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²)		SEINFRA	M2	21,06	R\$ 11,30	R\$ 14,50	R\$ 237,98		R\$ 3.055,37	
6.4.1	C4434	REUNINTAMENTO C/ ARG. PREFABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)		SEINFRA	M2	21,06	R\$ 11,30	R\$ 2.088,78		R\$ 2.680,88	
6.4.2	C1427	PISOS		SEINFRA	M2	12,40	R\$ 29,66	R\$ 36,07		R\$ 367,78	
6.5	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 15-30cm, C/IMPERMEABILIZANTE		SEINFRA	M2	12,40	R\$ 127,49	R\$ 163,33	R\$ 1.580,88		R\$ 2.029,01	
6.5.1	C2184	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²)		SEINFRA	M2	12,40	R\$ 127,49	R\$ 163,33		R\$ 140,12	
6.5.2	C4439	-PEL-S/PEI-4 PI PISO		SEINFRA	M2	12,40	R\$ 11,30	R\$ 14,50		R\$ 179,80	
6.5.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PREFABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)		SEINFRA	M2	12,40	R\$ 11,30	R\$ 14,50		R\$ 2.281,64	
6.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 904,66	R\$ 1.161,13	R\$ 904,66		R\$ 1.161,13	
6.6.1	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,50)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		SEINFRA	M2	1,17	R\$ 608,34	R\$ 780,80		R\$ 711,76	
6.6.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 326,38	R\$ 418,91		R\$ 326,38	
6.6.3	C05050	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,56	R\$ 76,45		R\$ 59,56	
6.6.4	C4926			SEINFRA	UN						

313



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

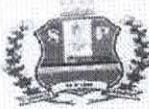
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:	25/09/2024	BDI:	28,35%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SIMAPI	VERSAO:	028.1 COM DESCRIÇÃO	HORA:	04.44%	MES:	47.42%
LOCAL:	RUA SAMUEL BRAGA, 11, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE	SEMPRA:	202408 EXC DESCRICAO						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	PROJETISTA:	PRJ/PRJA	VALOR UNITÁRIO R\$:	0,00%	PREÇO TOTAL R\$:	0,00%		

Lorenzo

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 135,51	R\$ 173,93	R\$ 135,51	R\$ 173,93
6.6.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 123,77	R\$ 158,86	R\$ 123,77	R\$ 158,86
6.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 264,15	R\$ 339,04	R\$ 792,45	R\$ 1.017,12
6.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,53	R\$ 17,37	R\$ 40,59	R\$ 52,11
6.8		PINTURA						R\$ 1.072,05	R\$ 1.376,04
6.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	17,28	R\$ 12,83	R\$ 16,47	R\$ 221,70	R\$ 264,60
6.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	17,28	R\$ 21,07	R\$ 27,04	R\$ 364,09	R\$ 467,25
6.8.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 17,80	R\$ 22,85	R\$ 157,00	R\$ 201,54
6.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 24,64	R\$ 31,63	R\$ 217,32	R\$ 278,98
6.8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 44,42	R\$ 57,01	R\$ 111,94	R\$ 143,67
6.9		SERVÍCIOS DIVERSOS						R\$ 160,21	R\$ 205,59
6.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	12,40	R\$ 12,92	R\$ 16,58	R\$ 160,21	R\$ 205,59
7		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
7.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 31,61	R\$ 40,57	R\$ 3.161,00	R\$ 4.057,00
			VALOR COM ENCARGOS:						
			VALOR TOTAL:					R\$ 126.400,58	R\$ 168.481,45
			VALOR BDI:					R\$ 27.919,13	

Cento e Vinte e Seis Mil e Quatrocentos reais e Cinquenta e Oito centavos

Proprietà del Signor Francesco
Faccioleto Caffè
di Pisa.



DESCRÍÇÃO: REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 LOCAL: RUA SAMUEL BRAGA I, 201, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 DATA: 13/09/2024
 TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO

FI 374
 RUBRICA m

MEMORIAL DE CÁLCULO

PLACA DA OBRA

PLACAS PADRÃO DE OBRA

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
2,00	x	1,50	x	1,00	=	3,00	m²
				TOTAL =		3,00	m²

DESCRIÇÃO
PLACA DA OBRA

BANHEIROS

SERVIÇOS PRELIMINARES

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	ESPESSURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
0,90	x	2,10	x	0,15	x	2,00	=	0,57	m³	ABERTURA DAS PORTAS
						TOTAL =		0,57	m³	

MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
5,45	x	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,87	m³	ESCAVAÇÃO VIGAS BALDRAME
1,70	x	0,40	x	0,40	x	3,00	=	0,82	m³	ESCAVAÇÃO VIGAS BALDRAME
0,80	x	0,60	x	1,00	x	3,00	=	1,44	m³	ESCAVAÇÃO SAPATAS
						TOTAL =		3,13	m³	

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
2,50	x	1,70	x	0,15	x	2,00	=	1,28	m³	ATERRO BANHEIROS
						TOTAL =		1,28	m³	

FUNDADÕES E ESTRUTURAS

CRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
5,45	x	0,12	x	0,30	x	2,00	=	0,39	m³	VIGAS
1,70	x	0,12	x	0,30	x	6,00	=	0,37	m³	VIGAS
0,30	x	0,12	x	4,00	x	3,00	=	0,43	m³	PILARES
0,80	x	0,60	x	0,30	x	3,00	=	0,43	m³	SAPATAS
						TOTAL =		1,62	m³	

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
5,45	x	0,12	x	0,30	x	2,00	=	0,39	m³	VIGAS
1,70	x	0,12	x	0,30	x	6,00	=	0,37	m³	VIGAS
0,30	x	0,12	x	4,00	x	3,00	=	0,43	m³	PILARES
0,80	x	0,60	x	0,30	x	3,00	=	0,43	m³	SAPATAS
						TOTAL =		1,62	m³	

Alexandre L. L. L. L. L.
 Engenheiro Civil
 CNPQ 111111111111

Eros Tomé Ferreira



DESCRIÇÃO: REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL: RUA SAMUEL BRAGA I, 201, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
DATA: 13/09/2024
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO

RUBRICA

m

MEMORIAL DE CÁLCULO

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDÇÕES UTIL. 5 X

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	m	TOTAL	m ²	DESCRIÇÃO
								VIGAS
5,45	x	0,40	x	2,00	m	4,36	m ²	VIGAS
1,70	x	0,40	x	6,00	m	4,08	m ²	PILARES
0,30	x	1,00	x	6,00	m	1,80	m ²	SAPATAS
0,80	x	0,30	x	6,00	m	1,44	m ²	SAPATAS
0,60	x	0,30	x	6,00	m	1,08	m ²	
TOTAL					m	12,76	m ²	

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X

ESTIMATIVA DE MATERIAIS						UNIDADES	DESCRICA
COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	m ²
5,45	x	0,40	x	2,00	=	4,36	m ²
1,70	x	0,40	x	6,00	=	4,08	m ²
0,30	x	3,00	x	6,00	=	5,40	m ²
TOTAL =						13,84	m ²

ARMADURA DE AÇO CA 50/60

VOLUME	X	TAXA	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,62	X	80,00	=	129,60	Kg	FERRAGEM CONCRETO
TOTAL =				129,60	Kg	

PAREDES E PAINÉIS

CIMENTO RÍGIDO DE TUCHO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	m²	DESCRIÇÃO
5,45	X	3,00	X	1,00	=	16,35	m²	ALVENARIAS BANHEIROS
1,70	X	3,00	X	3,00	=	15,30	m²	ALVENARIAS BANHEIROS
				TOTAL	=	31,65	m²	

COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	0,50	x	2,00	=	1,00	m ²	COBOGÓS BANHEIROS
TOTAL					=	1,00	m²	

ESQUADRIAS E FERRAGENS

DESENHO E MATERIAIS / DESADA OU SUPERPESADA 90X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNIDADE	X	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	X	2,00	=	2,00	UN	ESQUADRIAS BANHEIROS
TOTAL				2,00	UN	

FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

UNIDADE	X	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	2,00	=	2,00	CJ	ESQUADRIAS BANHEIROS
TOTAL =				2,00	CJ	

ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)

UNIDADE	X	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	X	4,00	=	4,00	CJ	ESQUADRIAS BANHEIROS
TOTAL				4,00	CJ	

Alexander Leopold von Humboldt
Engelbert von Cossel

Eros r>no fener



DESCRIÇÃO: REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 LOCAL: RUA SAMUEL BRAGA I, 201, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 DATA: 13/09/2024
 TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO

FI 376
 RUBRICA m

MEMORIAL DE CÁLCULO

PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
0,60	x	2,00	=	1,20	m
		TOTAL	=	1,20	m

DESCRÍCÃO
 ESQUADRIAS BANHEIROS

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	4,00	=	4,00	UN
		TOTAL	=	4,00	UN

DESCRÍCÃO
 ESQUADRIAS BANHEIROS

BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	2,00	=	2,00	UN
		TOTAL	=	2,00	UN

DESCRÍCÃO
 ESQUADRIAS BANHEIROS

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	2,00	=	2,00	UN
		TOTAL	=	2,00	UN

DESCRÍCÃO
 ESQUADRIAS BANHEIROS

COBERTURA

COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
5,95	x	2,35	x	1,00	=	13,98	m ²
				TOTAL	=	13,98	m ²

DESCRÍCÃO
 COBERTURA BANHEIRO

EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
5,95	x	1,00	=	5,95	m
		TOTAL	=	5,95	m

DESCRÍCÃO
 COBERTURA BANHEIRO

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
5,95	x	1,00	=	5,95	m
		TOTAL	=	5,95	m

DESCRÍCÃO
 COBERTURA BANHEIRO

REVESTIMENTOS

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
9,15	x	3,00	x	1,00	=	27,45	m ²
5,90	x	3,00	x	2,00	=	35,40	m ²
				TOTAL	=	62,85	m ²

DESCRÍCÃO
 REVESTIMENTO EXTERNO BANHEIROS
 REVESTIMENTO INTERNO BANHEIROS

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
9,15	x	3,00	x	1,00	=	27,45	m ²
5,90	x	3,00	x	2,00	=	35,40	m ²
				TOTAL	=	62,85	m ²

DESCRÍCÃO
 REVESTIMENTO EXTERNO BANHEIROS
 REVESTIMENTO INTERNO BANHEIROS

Alexandre Lemos 09/09/2024
 Engenheiro Civil
 NPI 117600-2

Enviado para Fener

RUBRICA

M



DESCRIÇÃO: REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 LOCAL: RUA SAMUEL BRAGA I, 201, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 DATA: 13/09/2024
 TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

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

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRÍÇÃO
8,40	x	3,00	x	2,00	=	50,40 m ²	REVESTIMENTO INTERNO BANHEIROS
				TOTAL	=	50,40 m ²	

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRÍÇÃO
8,40	x	3,00	x	2,00	=	50,40 m ²	REVESTIMENTO INTERNO BANHEIROS
				TOTAL	=	50,40 m ²	

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRÍÇÃO
2,50	x	1,70	x	2,00	=	8,50 m ²	REVESTIMENTO INTERNO BANHEIROS
				TOTAL	=	8,50 m ²	

PISOS

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRÍÇÃO
2,50	x	1,70	x	2,00	=	8,50 m ²	REVESTIMENTO INTERNO BANHEIROS
				TOTAL	=	8,50 m ²	

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRÍÇÃO
2,50	x	1,70	x	2,00	=	8,50 m ²	REVESTIMENTO INTERNO BANHEIROS
				TOTAL	=	8,50 m ²	

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

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRÍÇÃO
2,50	x	1,70	x	2,00	=	8,50 m ²	REVESTIMENTO INTERNO BANHEIROS
				TOTAL	=	8,50 m ²	

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRÍÇÃO
2,50	x	1,70	x	2,00	=	8,50 m ²	REVESTIMENTO INTERNO BANHEIROS
				TOTAL	=	8,50 m ²	

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRÍÇÃO
7,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50 m ²	REVESTIMENTO INTERNO BANHEIROS
				TOTAL	=	3,50 m ²	

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRÍÇÃO
1,00	x	2,00	=	2,00 UN	LAVATÓRIO
1,00	x	2,00	=	2,00 UN	BACIA SANITÁRIA
1,00	x	2,00	=	2,00 UN	DUCHA
		TOTAL	=	6,00 UN	

Alexandre Leal da Costa
 Engenheiro Civil
 NRE 040717456/1

Eros Tom Ferreira

RUBRICA



DESCRIÇÃO: REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 LOCAL: RUA SAMUEL BRAGA I, 201, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 DATA: 13/09/2024
 TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

UNIDADE	X	QUANTIDADE	=	TOTAL
1,00	X	2,00	=	2,00 UN
		TOTAL =		2,00 UN

DESCRÍCÃO
INTERRUPTOR C/TOMADA

LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNIDADE	X	QUANTIDADE	=	TOTAL
1,00	X	2,00	=	2,00 UN
		TOTAL =		2,00 UN

DESCRÍCÃO
LÂMPADA

TURA

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL
9,15	X	3,00	X	1,00	=	27,45 m ²
				TOTAL =		27,45 m ²

DESCRÍCÃO
REVESTIMENTO EXTERNO BANHEIROS

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA GERAL

COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL
5,95	X	2,35	X	1,00	=	13,98 m ²
				TOTAL =		13,98 m ²

DESCRÍCÃO
LIMPEZA FINAL

ÁREA DE SERVIÇO

MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M

COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	ESPESSURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL
0,60	X	0,60	X	1,00	X	1,00	=	0,36 m ³
						TOTAL =		0,36 m ³

DESCRÍCÃO
FUNDÃO

FUNDАOES E ESTRUTURAS

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL
0,60	X	0,60	X	0,30	X	1,00	=	0,11 m ³
3,14	X	0,006	X	4,00	X	1,00	=	0,07 m ³
						TOTAL =		0,18 m ³

DESCRÍCÃO
FUNDАO
PILAR

LANÇAMENTO COM USO DE BALDOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL
0,60	X	0,60	X	0,30	X	1,00	=	0,11 m ³
3,14	X	0,006	X	4,00	X	1,00	=	0,07 m ³
						TOTAL =		0,18 m ³

DESCRÍCÃO
FUNDАO
PILAR

Alexandre Lacerda Prado
Engenheiro Civil
SINAPI 2024/07

Eros Tom Keren



DESCRIÇÃO: REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL: RUA SAMUEL BRAGA I, 201, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
DATA: 13/09/2024
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
4,00	x	1,00	=	4,00	m³
		TOTAL	=	4,00	m³

DESCRÍCÃO:
FORMA PILAR

ARMADURA DE AÇO CA 50/60

VOLUME	x	TAXA	=	TOTAL	
0,18	x	80,00	=	14,40	Kg
		TOTAL	=	14,40	Kg

DESCRÍCÃO:
FERRAGEM CONCRETO

COBERTURA

ABERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
4,35	x	2,35	x	1,00	=	10,22	m²
				TOTAL	=	10,22	m²

DESCRÍCÃO:
COBERTURA BANHEIRO

EMBOQUEAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
4,35	x	1,00	=	4,35	m
		TOTAL	=	4,35	m

DESCRÍCÃO:
COBERTURA BANHEIRO

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
4,35	x	1,00	=	4,35	m
		TOTAL	=	4,35	m

DESCRÍCÃO:
COBERTURA BANHEIRO

REVESTIMENTOS

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

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,20	x	0,40	x	1,00	=	0,48	m²
				TOTAL	=	0,48	m²

DESCRÍCÃO:
REVESTIMENTO ACIMA DA PIA

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,20	x	0,40	x	1,00	=	0,48	m²
				TOTAL	=	0,48	m²

DESCRÍCÃO:
REVESTIMENTO ACIMA DA PIA

PISOS

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
4,85	x	1,60	x	1,00	=	7,76	m²
				TOTAL	=	7,76	m²

DESCRÍCÃO:
AMPLIAÇÃO CALÇADA

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
4,35	x	0,75	x	1,00	=	3,26	m²
				TOTAL	=	3,26	m²

DESCRÍCÃO:
CONCERTO CALÇADA EXISTENTE

Alicandro Leal da França
Engenheiro Civil
2023/09/17 14:50:00

Gracis Tom Faren

RUBRICA M



DESCRIÇÃO: REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 LOCAL: RUA SAMUEL BRAGA I, 201, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 DATA: 13/09/2024
 TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
1,00	x	1,00	=	1,00 UN
		TOTAL =		1,00 UN

DESCRÍCÃO
TANQUE

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
1,00	x	1,00	=	1,00 UN
		TOTAL =		1,00 UN

DESCRÍCÃO
PONTO LUZ A.S.

LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
1,00	x	1,00	=	1,00 UN
		TOTAL =		1,00 UN

DESCRÍCÃO
LUZ A.S.

PINTURA

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
4,35	x	3,00	x	1,00	=	13,05 m²
				TOTAL =		13,05 m²

DESCRÍCÃO
PINTURA A.S.

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA GERAL

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
4,85	x	2,35	x	1,00	=	11,40 m²
				TOTAL =		11,40 m²

DESCRÍCÃO
LIMPEZA FINAL

FACHADA FRONTAL

SERVIÇOS PRELIMINARES

DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	ESPESSURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
81,83	x	1,00	x	0,06	x	1,00	=	4,91 m³
						TOTAL =		4,91 m³

DESCRÍCÃO
CALÇADA DANIFICADA

ESQUADRIAS E FERRAGENS

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
1,20	x	2,10	x	2,00	=	5,04 m²
				TOTAL =		5,04 m²

DESCRÍCÃO
FACHADA

Alexandre Leal
Sergio Góes
Ricardo Góes

Eros Tom Ferreira

RUBRICA



DESCRIÇÃO: REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 LOCAL: RUA SAMUEL BRAGA I, 201, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 DATA: 13/09/2024
 TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

CADEADO MÉDIO

UNIDADE	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	X	2,00	=	2,00	UN
		TOTAL =		2,00	UN

DESCRÍCIONE
FACHADA

PISOS

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

ÁREA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	
57,95	X	1,00	=	57,95	m²
		TOTAL =		57,95	m²

DESCRÍCIONE
CALÇADA, RAMPA E DEGRAUS

TRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

ÁREA	X	LARGURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	
81,83	X	0,06	X	1,00	=	4,91	m³
				TOTAL =		4,91	m³

DESCRÍCIONE
RECUPERAÇÃO CALÇADA EXISTENTE

PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm

ÁREA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	
81,83	X	1,00	=	81,83	m²
		TOTAL =		81,83	m²

DESCRÍCIONE
RECUPERAÇÃO CALÇADA EXISTENTE

PINTURA

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,20	X	2,10	X	2,00	=	5,04	m²
				TOTAL =		5,04	m²

DESCRÍCIONE
FACHADA

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,20	X	2,10	X	4,00	=	10,08	m²
				TOTAL =		10,08	m²

DESCRÍCIONE
FACHADA

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,20	X	2,10	X	4,00	=	10,08	m²
				TOTAL =		10,08	m²

DESCRÍCIONE
FACHADA

SALÃO

REVESTIMENTOS

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	
12,05	X	7,89	X	1,00	=	93,99	m²
				TOTAL =		93,99	m²

DESCRÍCIONE
SALÃO LIVROS

Alexandre Lacerda
31/08/2024
Assinado digitalmente
Data: 31/08/2024

Eros Tom Ferreira



DESCRIÇÃO: REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 LOCAL: RUA SAMUEL BRAGA I, 201, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 DATA: 13/09/2024
 TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

COZINHA

SERVIÇOS PRELIMINARES

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
4,35	x	2,85	x	1,00	=	12,40	m²
				TOTAL	=	12,40	m²

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
2,20	x	1,60	x	2,00	=	7,04	m²
2,85	x	1,60	x	1,00	=	4,56	m²
				TOTAL	=	11,60	m²

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	ESPESSURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
2,20	x	1,60	x	0,15	x	1,00	=	0,53	m³
2,85	x	1,60	x	0,15	x	1,00	=	0,58	m³
0,90	x	2,10	x	0,15	x	1,00	=	0,28	m³
						TOTAL	=	1,49	m³

DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	4,00	=	4,00 UN	BACIAS E LAVATÓRIOS
				TOTAL = 4,00 UN	

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52	m²
				TOTAL	=	2,52	m²

PAREDES E PAINÉIS

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

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,20	x	0,90	x	1,00	=	1,08	m²
				TOTAL	=	1,08	m²

CONTRAPERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,80	x	1,00	=	1,80 m	CONTRAPERGA JANELA
				TOTAL = 1,80 m	

ESQUADRIAS E FERRAGENS

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,20	x	1,20	x	1,00	=	1,44	m²
				TOTAL	=	1,44	m²

Alexandre Lacerda

Engenheiro Civil

DNB Consultoria

Assinatura

Data: 13/09/2024

Local: Senador Pompeu

CE: 62800-000

Fone: (85) 99999-9999

E-mail: alexandre.lacerda@dnbconsultoria.com.br

Site: www.dnbconsultoria.com.br

Facebook: DNB Consultoria

Instagram: @dnbconsultoria

Twitter: @dnbconsultoria

LinkedIn: DNB Consultoria

YouTube: DNB Consultoria

Pinterest: DNB Consultoria

Tumblr: DNB Consultoria

Snapchat: DNB Consultoria

WhatsApp: DNB Consultoria

Waze: DNB Consultoria



DESCRIÇÃO: REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 LOCAL: RUA SAMUEL BRAGA I, 201, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 DATA: 13/09/2024
 TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRÍÇÃO
1,20	x	1,20	x	1,00	=	1,44	m²	JANELA
				TOTAL	=	1,44	m²	

PORTE DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL			DESCRÍÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN		PORTA
		TOTAL	=	1,00	UN		

FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL			DESCRÍÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	CJ		PORTA
		TOTAL	=	1,00	CJ		

ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL			DESCRÍÇÃO
1,00	x	2,00	=	2,00	CJ		PORTA
		TOTAL	=	2,00	CJ		

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOLINHO

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRÍÇÃO
1,20	x	2,10	x	1,00	=	2,52	m²	PORTÃO
				TOTAL	=	2,52	m²	

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL			DESCRÍÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN		PORTA
		TOTAL	=	1,00	UN		

CADEADO MÉDIO

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL			DESCRÍÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN		PORTA
		TOTAL	=	1,00	UN		

PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL			DESCRÍÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN		JANELA
		TOTAL	=	1,00	UN		

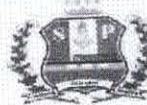
REVESTIMENTOS

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

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRÍÇÃO
4,35	x	1,80	x	2,00	=	15,66	m²	REVESTIMENTO
2,85	x	1,80	x	2,00	=	10,26	m²	REVESTIMENTO
				TOTAL	=	4,86	m²	
						21,06	m²	

Alexandre Leal da Costa
 Engenheiro Civil
 2024/07/10/2024

Eros Tom Ferreira



DESCRIÇÃO: REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 LOCAL: RUA SAMUEL BRAGA I, 201, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 DATA: 13/09/2024
 TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO

RUBRICA m

MEMORIAL DE CÁLCULO

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRÍÇÃO
4,35	x	1,80	x	2,00	=	15,66	m ²	REVESTIMENTO
2,85	x	1,80	x	2,00	=	10,26	m ²	REVESTIMENTO
						4,86		
						TOTAL = 21,06	m ²	

PIPOS

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRÍÇÃO
4,35	x	2,85	x	1,00	=	12,40	m ²	PISOS
						TOTAL = 12,40	m ²	

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

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRÍÇÃO
4,35	x	2,85	x	1,00	=	12,40	m ²	PISOS
						TOTAL = 12,40	m ²	

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRÍÇÃO
4,35	x	2,85	x	1,00	=	12,40	m ²	PISOS
						TOTAL = 12,40	m ²	

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL			DESCRÍÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN		PIA
				TOTAL = 1,00	UN		

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRÍÇÃO
1,20	x	0,35	x	1,00	=	0,42	m ²	PEITORIL
1,50	x	0,50	x	1,00	=	0,75	m ²	BALCÃO
						TOTAL = 1,17	m ²	

CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL			DESCRÍÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN		CAIXA
				TOTAL = 1,00	UN		

CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL			DESCRÍÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN		RALO
				TOTAL = 1,00	UN		

REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL			DESCRÍÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN		PONTO DE ÁGUA
				TOTAL = 1,00	UN		

Alexandre Lopes da Mota
 Engenheiro Civil
 CNPJ 04.175.901/0001-13

Preço Total Fornecido

RUBRICA



DESCRIÇÃO: REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 LOCAL: RUA SAMUEL BRAGA I, 201, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 DATA: 13/09/2024
 TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

UNIDADE	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	1,00	=	1,00	UN
		TOTAL	=	1,00	UN

DESCRÍCÃO
PONTO DE ESGOTO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

UNIDADE	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	3,00	=	3,00	UN
		TOTAL	=	3,00	UN

DESCRÍCÃO
FORÇA E LUZ

MIPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

UNIDADE	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	1,00	=	3,00	UN
		TOTAL	=	3,00	UN

DESCRÍCÃO
LUZ

PINTURA

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	
4,35	x	1,20	x	2,00	=	10,44	m²
2,85	x	1,20	x	2,00	=	6,84	m²
				TOTAL	=	17,28	m²

DESCRÍCÃO
PINTURA INTERNA
PINTURA INTERNA

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA

COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	
4,35	x	1,20	x	2,00	=	10,44	m²
2,85	x	1,20	x	2,00	=	6,84	m²
				TOTAL	=	17,28	m²

DESCRÍCÃO
PINTURA INTERNA
PINTURA INTERNA

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	
0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78	m²
1,20	x	2,10	x	2,00	=	5,04	m²
				TOTAL	=	8,82	m²

DESCRÍCÃO
PINTURA PORTAS
PINTURA PORTAS

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	
0,90	x	2,10	x	2,00	=	3,78	m²
1,20	x	2,10	x	2,00	=	5,04	m²
				TOTAL	=	8,82	m²

DESCRÍCÃO
PINTURA PORTAS
PINTURA PORTAS

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

COMPRIMENTO	X	ALTURA	X	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,20	x	2,10	x	1,00	=	2,52	m²
				TOTAL	=	2,52	m²

DESCRÍCÃO
PINTURA PORTÃO

Enviado por e-mail para: *Erico Tom Ferreira*

RUBRICA

m



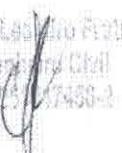
DESCRIÇÃO: REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 LOCAL: RUA SAMUEL BRAGA I, 201, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 DATA: 13/09/2024
 TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA GERAL

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRÍÇÃO
4,35	x	2,85	x	1,00	=	12,40 m ²	PISOS
				TOTAL	=	12,40 m ²	

Alexandre Lins de Souza
 Engenheiro Civil
 CRP 03/17450-A




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRÍÇÃO:	REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	LOCAL:	RUA SAMUEL BRAGA I, 201, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 25/09/2024		BDI : 28,35%
						FONTE	VERSAO	HORA
						SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
						SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	65,68% 47,67%
						Comissões Projetos	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
ITEM	DESCRÍÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela	COMISSAO DE LIC 388		
1	PLACA DA OBRA	R\$ 706,23	100,00 % R\$ 706,23		R\$ 706,23	100,00 %		
2	BANHEIROS	R\$ 53.243,36	100,00 % R\$ 53.243,36		R\$ 53.243,36	100,00 %		
3	ÁREA DE SERVIÇO	R\$ 7.564,92	100,00 % R\$ 7.564,92		R\$ 7.564,92	100,00 %		
4	FACHADA FRONTAL	R\$ 34.767,13			R\$ 34.767,13	100,00 %		
5	SALÃO	R\$ 8.454,40			R\$ 8.454,40	100,00 %		
6	COZINHA	R\$ 17.607,54			R\$ 17.607,54	100,00 %		
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.057,00	50,76 % R\$ 2.059,33	49,24 % R\$ 1.997,67	R\$ 4.057,00	100,00 %		
		R\$ 126.400,58	R\$ 63.573,84	R\$ 62.826,74	R\$ 126.400,58	R\$ 126.400,58		

Alexandre Leal da Cunha
Engenheiro Civil
CRN 0024745-B

Encaminhado para o prefeito



COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRÍÇÃO:	REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 25/09/2024	BDI : 28,35%
LOCAL:	RUA SAMUEL BRAGA I, 201, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024/08 COM DESONERACAO 95,66% 47,67%
Compostões Próximas PROPRIA 0,00% 0,00%

COMISSAO DE LIC
FI 383
RUBRICA m

COD	DESCRÍÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%
 Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%
 Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

$$\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$$

Alexandre Lemos Filho
Engenheiro Civil
OPM/CE/2024/08



Enviado para ferreir



PREFEITURA DE
SENADOR POMPEU

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

F1

RUBRICA

DATA : 25/09/2024 BDI : 26,35%

DESCRÍÇÃO:	REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	RUA SAMUEL BRAGA I, 201, NOVA BRASILIA, SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,57%
Comissão de Preços	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

$$A + B + C + D = \quad 84,44\% \quad 47,48\%$$

Alexandre Leandro Freitas
Engenheiro Civil
INPEX 117655-9

Encio Dno Ferreira

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS RUBRICA



DESCRÍÇÃO: REFORMA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL: RUA SAMUEL BRAGA I, 201, NOVA BRASÍLIA, SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 25/09/2024

BDI : 28,35%

FONTE VERSÃO HORA MES

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2024/08 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,07%

Competências Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	39,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

$$A + B + C + D = \quad 85,06\% \quad 47,67\%$$

/ Exclusivo Legislativo 112/2050
 Exclusivo Ordem
 110/2024/217/10

Enviado para Poder