



**REFORMA DO PRÉDIO DA SEDE ADMINISTRATIVA DA
SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE
TAPEROÁ-PB**

**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE
MATERIAIS E SERVIÇOS**



MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 - INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se a orientação para **REFORMA DO PRÉDIO DA SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE TAPEROÁ-PB.**

2.0 - OBJETIVO

Este Memorial Descritivo tem por objetivo complementar o projeto relativo à para **REFORMA DO PRÉDIO DA SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE TAPEROÁ-PB**

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto executivo, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto executivo e suas particularidades. Constam do presente memorial descritivo a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas sequências executivas e especificações.

3.0 - CONSIDERAÇÕES GERAIS

A **REFORMA DO PRÉDIO DA SEDE ADMINISTRATIVA DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE TAPEROÁ-PB** deverá ser feita rigorosamente de acordo com o projeto aprovado, sendo que toda e qualquer alteração que por ventura deva ser introduzida no projeto ou nas especificações, visando melhorias, só será admitida com autorização do Responsável Técnico pelo projeto. Poderá a fiscalização paralisar os serviços, ou mesmo mandar refazê-los quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica. Nos projetos apresentados, entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas por cotas, prevalecerão sempre as últimas. Caberá à empresa



vencedora proceder à instalação da obra, dentro das normas gerais de construção, mantendo o canteiro de serviços sempre organizado e limpo. Deve também manter serviço ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução da mesma. É de responsabilidade sua manter atualizados, no canteiro de obras, Alvará, Diário de obras, Certidões e Licenças, evitando interrupções por embargo, assim como possuir os cronogramas e demais elementos que interessam aos serviços.

Deverão ser observadas as normas de segurança do trabalho em todos os aspectos. Todo material a ser empregado na obra deverá receber aprovação da fiscalização antes de começar a ser utilizado. Deve permanecer no escritório uma amostra dos mesmos. No caso da empreiteira querer substituir materiais ou serviços que constam nesta especificação, deverá apresentar memorial descritivo, memorial justificativo para sua utilização e a composição orçamentária completa, que permita comparação, pelo autor do projeto, com materiais e/ou serviços semelhantes, além de catálogos e informações complementares.

TAPEROÁ-PB, 03 de MARÇO de 2026.

Plínio Campos Medeiros
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1400646-3

PLÍNIO CAMPOS MEDEIROS
ACESSORIA TÉCNICA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESTRUTURA

Em alvenaria portante, vigas, pilares e cintas de amarração em concreto armado.

As alvenarias serão em tijolos cerâmicos vazados de 08 furos.

A cobertura será com telhamento em telhas cerâmica e forrada com gesso.

A REFORMA deverá ser assentada em terreno com solo de boa qualidade, ou seja, evitar solos argilosos, siltosos ou qualquer outro que venha a comprometer a Reforma, ficando a responsabilidade a cargo da fiscalização e da empreiteira

INSTALAÇÃO

As instalações elétricas estão dimensionadas, conforme projeto e norma da ENERGISA.

As instalações hidrossanitárias estão projetadas para suprir todos os cômodos. O efluente sanitário será lançado no esgotamento sanitário individual, fossa e sumidouro.

REVESTIMENTO:

As paredes internas receberão revestimento cerâmico nas meia parede e pintura com tinta lavável 100% acrílica com emassamento.

As paredes externas receberão pintura com tinta lavável 100% acrílica com emassamento.

PISO

Piso cerâmico em toda edificação.



MEMORIAL DE ABASTECIMENTO E DESTINAÇÕES

- **Abastecimento de água potável:**

O abastecimento d'água é realizado por rede de distribuição pública sendo a água provida da CAGEPA (Companhia de Água e Esgoto da Paraíba), apresentando também uma caixa d'água de 1000L. Toda a rede d'água interna será executada em tubo de PVC, bem como todas as conexões e será embutida na alvenaria.

- **Abastecimento de energia:**

A energia será fornecida por rede pública provida da ENERGISA. Será executada instalação elétrica para atendimento de todos os ambientes conforme projeto específico.

- **Coleta e destinação de esgoto:**

A rede de esgoto correrá pelo piso e alvenaria em tubo PVC linha esgoto. Os dejetos serão lançados em esgotamento individual, fossa e sumidouro, onde as ligações com os mesmos serão em tubo de 100mm com caixa de inspeção a cada derivação.

- **Coleta e destinação de lixo:**

Será realizada por serviço da Prefeitura Municipal, diariamente com destino de responsabilidade da mesma.

Plínio Campos Medeiros
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 120.000/0-0

TAPEROÁ-PB, 03 de MARÇO de 2026.

PLÍNIO CAMPOS MEDEIROS
ACESSORIA TÉCNICA

#		DESCRIÇÃO							
5.1	13618	CMPS	Plano de concreto armado (0,10x0,10x0,10) com armadura de barras de aço com diâmetro 7mm e 12	m ²	3	302,07	302,07	7.248,90	3,04%
5.2	10118	CMPS	Forro de concreto armado quadrado de 0,45x0,45m com laje de 12cm e acabamento: pintura a base de água	m ²	10	46,25	462,50	4.188,00	0,99%
5.3	5211	CMPS	Plano de concreto armado (0,10x0,10x0,10) com armadura de barras de aço com diâmetro 7mm e 12	m ²	8	20,19	161,52	1.274,04	1,94%
6			COBERTURA FORRO					12.940,94	76,27%
4.1	4411	CMPS	Forro em placas de gesso para instalações elétricas	m ²	61,51	49,40	3.038,79	4,90%	
8.3	9954	CMPS	Acabamentos para forro: pintura de gesso, pintura da placa de 367003 PS	m ²	98,3	34,50	3.389,35	7,41%	
4.1	4478	CMPS	Caixa elétrica de 100 Gav. com 24 módulos e 24 terminais de 30cm, com 12 travessões verticais de 10x10mm	M	25,2	51,92	1.308,38	1,41%	
8.4	9912	CMPS	Tubo PVC série B água fria, DN 100 mm, comprimento 1,00m, tipo 1, com 12cm de espessura	M	6	41,11	246,66	0,46%	
7			instalação elétrica					1.483,87	3,82%
7.3	5144	CMPS	Banco de trabalho com 120cm de comprimento, 60cm de largura, em metal, superfície em PVC, com 12 gavetas, 30cm de altura, com 12 gavetas, 107 Du 3/4", com 12 gavetas, 107 Du 3/4", com 12 gavetas, 107 Du 3/4"	M	1	1.754,11	1.754,11	2,17%	

Pimic Campos Medeiros
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1000546-3

Plano de Trabalho

Total Análise
 Total Obras
 Total Geral

41.043,36
 15.733,88
 56.777,24

Obras
REFORMA DO PRÉDIO DA ESCOLA ADMINISTRATIVA DA RECREAÇÃO DE
AGÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE CARACARAÍ

Item	Descrição	Métrica de Cálculo		Quant.	Métrica de Cálculo
		Unid.	Quant.		
1	SERVÇOS PRELIMINARES				
1.1	TRACADÃO DE PISO DE CONCRETO SEM FIO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_260002	m²	3,38	$= (1,1 \times 4,25) + (2,45 + 2,15 + 1,13 + 1,34 + 1,34 + 2,5 + 4,2) \times 0,25$	
1.2	DEMOLEÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_062001	m³	1,22	$= 1,47 \times 0,57 \times 2$	
1.3	DEMOLEÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORTALECIMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO AF_060003	m³	142,63	$= (112,6 + 11,6) \times 2 + (2 + 2) \times (2 + 2) \times 0,25 + (1 + 1) \times 4 \times 0,25 + (1 + 1) \times 1,5 \times 0,25$	
1.4	REMOÇÃO DE AMPLIAR DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_260002	m²	4,43	$= 2,07 \times 2,11 + 0,70 \times 1,73$	
1.5	REPARAÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_260002	m	0,34	$= 4 \times 0,013 + 2 \times 0,012$	
1.6	Reparo de portas de madeira 1	un	6,0	$= 6$	
1.7	REPARAÇÃO DE COBERTURAS COM MASSA BENTONITA DE CARA INTERNA, PARALELA AO TETO	m²	86,88	$= (12,4 + 6,1) \times 11,71 \times 1$	
1.8	Reparo de portas de madeira 1	un	6,0	$= 6$	
2	ALVENARIA - LIGAÇÃO E PORTADA				
2.1	ALVENARIA DE MEDIÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, COM ENCLAVES COM ESPESURA DE CIMA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BOMBONEIRA AF_120001	m³	9,0	$= 0,1 \times 5$	
2.2	CHAMISCO APILADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COLHER DE PEDREIRA ARGAMASSA TRACÇÃO COM PREPARO EM BOMBONEIRA ROL AF_100002	m³	1,80	$= 4 \times 1,5 \times 3$	
2.3	MARGA FINA - FURAMENTO NA TELA PARA REPARO (MÓDULO) APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M² E 10M², F=10MM COM TALISCAS AF_030004	m²	145,65	$= (119,64 + 11,64) \times (2,47 + 2,47) + (2,47 + 2,47) \times (1,54 + 1,54) \times 0,5 + (10 \times 0,1) \times (2,47 + 2,47) \times 1,5 + (1,54 + 1,54) \times 0,5$	
2.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDES, DUAS DEMÃS (ACABAMENTO) MANUAL AF_040004	m²	128,18	$= 4 \times (12,84 + 11,64) \times (2,47 + 2,47) + (2,47 + 2,47) \times (1,54 + 1,54) \times 2 + (10 \times 0,1) \times (2,47 + 2,47) \times 2 + (1,54 + 1,54) \times 2$	
2.5	FINIDO DE LADOR ACABADO APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE UMA DEMÃO AF_040001	m²	26,18	$= (12,84 + 11,64) \times (2,47 + 2,47) + (2,47 + 2,47) \times (1,54 + 1,54) \times 1 + (10 \times 0,1) \times (2,47 + 2,47) + (1,54 + 1,54) \times 1$	
2.6	PORTADA LATEX ACABADA PRONTA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES DUAS DEMÃS AF_040004	m²	24,18	$= 4 \times (12,84 + 11,64) \times (2,47 + 2,47) + (2,47 + 2,47) \times (1,54 + 1,54) \times 2 + (10 \times 0,1) \times (2,47 + 2,47) \times 2 + (1,54 + 1,54) \times 2$	
2.7	PORTADA VERDEZ (INCOLOR) APLICADO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 3 DEMÃS AF_040001	m²	13,12	$= 4 \times 0,13 + 11,64 \times 0,12 + 1,57 \times 2$	
2.8	PORTADA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SIMÉTRICO) ACEPADO/APLICADA A ROLU OU PUNTEL SOBRE SUPERFÍCIES VERTICAIS - EXCETO PORTAS - DEMÃO AF_040001	m²	4,0	$= 5 \times 0,8$	
2.9	PORTADA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA APLICAÇÃO MANUAL EM TETO DUAS DEMÃS AF_040002	m²	81,31	$= (1,1 \times 4,25) + (2,45 + 2,15 + 1,13 + 1,34 + 1,34 + 2,5 + 4,2) \times 2$	
2.10	TUBO DE LADOR ACABADO APLICAÇÃO MANUAL EM TETO UMA DEMÃO AF_040001	m²	4,15	$= (1,1 \times 4,25) + (2,45 + 2,15 + 1,13 + 1,34 + 1,34 + 2,5 + 4,2) \times 1$	
3	PAVIMENTAÇÃO PISO E REVESTIMENTO				
3.1	CONTRATICO EM ARGAMASSA TRACÇÃO E ACABAMENTO EM AREIA, MÉDIA NA MECÂNICA COM BENTONITA AF_11 APLICAÇÃO EM AREAS SECAS SOBRE LATEX NÃO DIFERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO SOBRE QUADRO AF_040001	m²	61,51	$= (1,1 \times 4,25) + (2,45 + 2,15 + 1,13 + 1,34 + 1,34 + 2,5 + 4,2) \times 1$	
3.2	LADRO DE CONCRETO PARALELO APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLICULRADERS ESPESURA DE 3 CM AF_070004	m²	67,51	$= (1,1 \times 4,25) + (2,45 + 2,15 + 1,13 + 1,34 + 1,34 + 2,5 + 4,2) \times 1$	
3.3	PISO EM GRANITO, MARMARTE, MÁRMOLE, MÁRMOLE, FALSA REFINADO INTERIORES COM ESPESURA DE 3 CM INCLUIDO BASTURAS PARA BOMBONEIRA CONTOCADO NA BASTURAS REFINADO DO PISO E POLIMERIZADO COM POLIURETANO, ESTUQUEAMENTO, BÓLADUR E CERA AF_080002	m²	67,51	$= (1,1 \times 4,25) + (2,45 + 2,15 + 1,13 + 1,34 + 1,34 + 2,5 + 4,2) \times 1$	
3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS 150x150x10MM LADA DE DIMENSÕES 25x25 CM APLICADAS A MEIA ALPORA DAS PAREDES AF_030003 PE	m²	143,85	$= 4 \times (12,84 + 11,64) \times (2,47 + 2,47) + (2,47 + 2,47) \times (1,54 + 1,54) \times 2 + (10 \times 0,1) \times (2,47 + 2,47) \times 2 + (1,54 + 1,54) \times 2$	
4	ESQUADRIAS				
4.1	PORTA DE ARRIO COM MOLLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO 60X210 CM ESPESURA 10 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF_110003	un	1,0	$= 1$	
4.2	FURTO DE MADEIRA PARA PORTADA, COM LATA LATEX OU BASTURAS 30X210 CM, ESPESURA DE 3 CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100003	un	2,0	$= 2$	
4.3	PORTA DE MADEIRA PARA PORTADA, SEM LATA LATEX OU BASTURAS 30X210 CM, ESPESURA DE 3 CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100003	un	1,0	$= 1$	
4.4	BASTURAS PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA HIDRÁULICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100001	un	6,0	$= 6$	
4.5	ALÇAR DE BOLA SEM PARA PORTA TRAVADO COM PNEUSOS PARA O MÓDULO - INCLUIDO O TUBO DE FIXAÇÃO AF_100001	m	40,8	$= (0,8 \times 2) + (1,7) \times 4 \times 0,6 \times 2 + 1,7 \times 0,2$	
4.6	Tacador de Paredo - linha Magnus - tel: 725-580, acabamento 18 (alvenaria) de 5mm	un	6,0	$= 6$	
4.7	Lata (preenchimento) para alvenaria 5mm	m	1,68	$= 0,8 \times 2 \times 1$	

Obrá
REFORMA DO PRÉDIO DA SEOP ADMINISTRATIVA DA
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE
TAPERÓIA-PB

Banco BDI
SNAP - 12/2023 - Paraíba 25,79%
CRÉD - 11/2023 - Sérgio
SEINFRA - 028 Ceará

Encargos Sociais
Desonrado
Habilita. 84,28%
Margem 44,32%

Croneograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		4.639,64	4.639,64		
2	ALVENARIA, VEDAÇÃO E PINTURA	100,00%	50,00%	50,00%	
		12.172,21	6.086,11	6.086,11	
3	PAVIMENTAÇÃO, PISO E REVESTIMENTO	100,00%		100,00%	
		23.541,13		23.541,13	
4	ESQUADRIAS	100,00%		50,00%	50,00%
		11.387,08		5.693,54	5.693,54
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			100,00%
		6.479,47			6.479,47
8	COBERTURA E FORRO	100,00%		50,00%	50,00%
		19.351,55		9.675,78	9.675,78
7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	100,00%			100,00%
		1.583,87			1.583,87
Porcentagem			14,26%	48,72%	74,02%
Valor			10.094,74	48.847,53	10.974,94
Porcentagem Acumulada			14,26%	73,98%	100,00%
Valor Acumulado			10.094,74	58.942,27	74.717,22

Pino Campos Medeiros
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 51000540-3

Pino Campos Medeiros

Quant. = 10.000.000 Preço Total = R\$ 201.18

Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Companh	3715 CRSE	Forma de entrega de papel e/ou em suporte eletrônico de até 40x60 cm	Comunicação/Outra	m	1.000.000	201,18	201,18
Companh	1548 CRSE	Cartão Compensação - Genérico	Impresso	m	4.000.000	3,00	12.000
Companh	1000 CRSE	Cartão Compensação - Genérico	Impresso	m	3.000.000	1,12	3.360,00
Companh	0000 CRSE	Forma de entrega de papel e/ou em suporte eletrônico de até 40x60 cm	Material	m	1.000.000	1,75	1.750,00
Companh	0000 CRSE	Forma de entrega de papel e/ou em suporte eletrônico de até 40x60 cm	Material	m	1.000.000	1,11	1.110,00
Companh	0000 CRSE	Forma de entrega de papel e/ou em suporte eletrônico de até 40x60 cm	Material	m	3.000.000	20,44	61.320,00
Companh	0000 CRSE	Forma de entrega de papel e/ou em suporte eletrônico de até 40x60 cm	Material	m	6.000.000	1,20	7.200,00
Companh	0000 CRSE	Forma de entrega de papel e/ou em suporte eletrônico de até 40x60 cm	Material	m	4.000.000	1,08	4.320,00
Companh	0000 CRSE	Forma de entrega de papel e/ou em suporte eletrônico de até 40x60 cm	Material	m	2.000.000	1,38	2.760,00
Companh	0000 CRSE	Forma de entrega de papel e/ou em suporte eletrônico de até 40x60 cm	Material	m	1.000.000	1,40	1.400,00

MC com LS em Valor de R\$ -> R\$ 27.680,00 LS em Valor de R\$ -> R\$ 10.750,00 MC com LS em Valor de R\$ -> R\$ 238.090,00

Quant. = 10.000.000 Preço Total = R\$ 201.18

4. COMPROVAIS - FOLHA R\$ 183,36

Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Companh	8013 CRSE	FORMA DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Forma	m	1.000.000	43,62	43.620,00
Companh	8009 CRSE	CESSANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Forma SHAN - Calculo e Impresso	m	1.000.000	28,45	28.450,00
Companh	8016 CRSE	SOLICITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Forma SHAN - Calculo e Impresso	m	1.000.000	10,61	10.610,00
Companh	8004 CRSE	FORMA DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Forma	m	1.000.000	34,23	34.230,00
Companh	8013 CRSE	FORMA DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Forma	m	1.000.000	1,53	1.530,00
Companh	0004 CRSE	PLACADE DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Material	m	1.000.000	1,80	1.800,00
Companh	0003 CRSE	FORMA DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Material	m	1.000.000	28,63	28.630,00
Companh	0004 CRSE	FORMA DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Material	CENSO	1.000.000	28,91	28.910,00

MC com LS em Valor de R\$ -> R\$ 11.100,00 LS em Valor de R\$ -> R\$ 5,55 MC com LS em Valor de R\$ -> R\$ 21.530,00

Quant. = 10.000.000 Preço Total = R\$ 183,36

Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Companh	9004 CRSE	FORMA DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Forma	m	1.000.000	14,05	14.050,00
Companh	8016 CRSE	CESSANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Forma SHAN - Calculo e Impresso	m	1.000.000	24,43	24.430,00
Companh	8016 CRSE	SOLICITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Forma SHAN - Calculo e Impresso	m	1.000.000	19,81	19.810,00
Companh	1000 CRSE	FORMA DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Material	m	1.000.000	16,14	16.140,00
Companh	0003 CRSE	FORMA DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Material	m	1.000.000	0,63	630,00
Companh	0004 CRSE	PLACADE DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Material	m	1.000.000	11,08	11.080,00
Companh	1004 CRSE	FORMA DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Material	m	1.000.000	28,14	28.140,00
Companh	1004 CRSE	FORMA DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Material	m	1.000.000	28,14	28.140,00
Companh	1004 CRSE	FORMA DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Material	CENSO	1.000.000	28,91	28.910,00

MC com LS em Valor de R\$ -> R\$ 18.330,00 LS em Valor de R\$ -> R\$ 1,66 MC com LS em Valor de R\$ -> R\$ 66,41

Quant. = 10.000.000 Preço Total = R\$ 183,36

Código	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Companh	4020 CRSE	FORMA DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Forma	m	1.000.000	62,52	62.520,00
Companh	8016 CRSE	CESSANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Forma SHAN - Calculo e Impresso	m	1.000.000	14,41	14.410,00
Companh	8016 CRSE	SOLICITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Forma SHAN - Calculo e Impresso	m	1.000.000	17,20	17.200,00
Companh	0004 CRSE	PLACADE DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Material	m	1.000.000	21,89	21.890,00
Companh	0004 CRSE	FORMA DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Material	m	1.000.000	11,38	11.380,00
Companh	0004 CRSE	FORMA DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Material	m	1.000.000	45,11	45.110,00
Companh	0004 CRSE	FORMA DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Material	m	1.000.000	25,12	25.120,00
Companh	0004 CRSE	FORMA DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Material	m	1.000.000	10,15	10.150,00
Companh	0004 CRSE	FORMA DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Material	m	1.000.000	10,15	10.150,00
Companh	0004 CRSE	FORMA DE ENTREGA DE PÁGINA PARA FOLHA DE FOLHAS COMPROVAIS	Material	m	1.000.000	17,20	17.200,00

MC com LS em Valor de R\$ -> R\$ 1,66 LS em Valor de R\$ -> R\$ 21,28 MC com LS em Valor de R\$ -> R\$ 101,80

Quant. = 10.000.000 Preço Total = R\$ 183,36

PERÍODO FOMENTO
ATIVIDADES DE FOMENTO DE CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL

C&F, CAP, C&B, BDI	Descrição da Linha	Valor em R\$ (mil) - 2019			Valor em R\$ (mil) - 2020			Valor em R\$ (mil) - 2021			Valor em R\$ (mil) - 2022			Valor em R\$ (mil) - 2023		
		T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T3
Despesa com pessoal	100	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Despesa com materiais	200	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Despesa com serviços	300	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Despesa com equipamentos	400	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
Despesa com viagens	500	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Despesa com outros	600	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
Total		20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000

Observações:

1. Todas as atividades de fomento de cursos de pós-graduação em Engenharia Civil, de acordo com o Edital de Fomento de Cursos de Pós-graduação em Engenharia Civil, deverão ser realizadas em 2023, com o objetivo de promover a atualização e a qualificação dos profissionais da área.

B.O.I = 28,79%
#Atividade Utilizada

$$B.O.I = \frac{(20.000 - 15.500) \times 100}{15.500} = 28,79\%$$

Item	Valor em R\$ (mil)	%	Class.	P.O.
Despesa com pessoal	10.000	50,00%	1	100,00%
Despesa com materiais	2.000	10,00%	2	20,00%
Despesa com serviços	3.000	15,00%	3	30,00%
Despesa com equipamentos	4.000	20,00%	4	40,00%
Despesa com viagens	5.000	25,00%	5	50,00%
Despesa com outros	6.000	30,00%	6	60,00%

4. Não se aplica o artigo 10º, inciso III, do Edital de Fomento de Cursos de Pós-graduação em Engenharia Civil, pois as atividades de fomento de cursos de pós-graduação em Engenharia Civil, de acordo com o Edital de Fomento de Cursos de Pós-graduação em Engenharia Civil, deverão ser realizadas em 2023, com o objetivo de promover a atualização e a qualificação dos profissionais da área.

Pina Campos Medeiros
ENGENHEIRA CIVIL
CRCP

