



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20210399389

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

DANIEL DOS SANTOS COSMO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1618760548**

Registro: **11133402019PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

RUA DR ARROJADO LISBOA

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Contrato: **1542021**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.000,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Cel Marçal Florentino

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **PRINCESA ISABEL**

UF: **PB**

CEP: **58755000**

Data de Início: **22/09/2021**

Previsão de término: **22/09/2022**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL**

CPF/CNPJ: **08.888.968/0001-08**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	195,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	195,00	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	195,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	195,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	195,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	195,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto e orçamento de reforma do CEO (centro de especialidades odontológicas), localizado na Rua Cel Marçal Florentino, sn, Município de Princesa Isabel-PB.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

Daniel dos Santos Cosmo
Engenheiro Civil
CREA-PB 11133402019

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DANIEL DOS SANTOS COSMO - CPF: 086.515.064-81

_____ de _____ de _____
 Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - CNPJ: 08.888.968/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6DyA4
 Impresso em: 24/09/2021 às 09:44:35 por: . ip: 45.168.158.2

sic.creapb.org.br
 Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
 Fax:





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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20210399389

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **23/09/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **3401540**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6DyA4
Impresso em: 24/09/2021 às 09:44:35 por: , ip: 45.168.158.2

sic.creapb.org.br

creapb@creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

Fax:





PREFEITURA

PRINCESA ISABEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA

OBRA: REFORMA DO CEO (CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICAS).

LOCAL DA OBRA: RUA CEL MARCAL FLORENTINO, S/N, PRINCESA ISABEL-PB

DATA BASE: JUNHO DE 2021 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL) / JUNHO DE 2021 (ORSE)

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =87,29% (HORA)

BDI = 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL = R\$ 63.574,01

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1			PINTURAS					R\$ 44.302,03
1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M2	740,07	R\$ 2,38	R\$ 2,97	R\$ 2.197,99
1.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	208,04	R\$ 12,40	R\$ 15,50	R\$ 3.224,66
1.3	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS.	M2	709,77	R\$ 10,83	R\$ 13,54	R\$ 9.610,22
1.4	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	30,30	R\$ 11,60	R\$ 14,50	R\$ 439,35
1.5	102228	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	M2	52,50	R\$ 15,71	R\$ 19,64	R\$ 1.031,10
1.6	1	CPU	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL	M2	740,07	R\$ 30,05	R\$ 37,56	R\$ 27.798,71
2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 1.878,51
2.1	01680	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	UN	3,00	R\$ 38,45	R\$ 48,06	R\$ 144,18
2.2	01681	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2	UND	5,00	R\$ 82,13	R\$ 102,66	R\$ 513,30
2.3	01682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3	UND	4,00	R\$ 119,77	R\$ 149,71	R\$ 598,84
2.4	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	11,00	R\$ 40,86	R\$ 51,07	R\$ 561,77
2.5	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	UND	3,00	R\$ 16,11	R\$ 20,14	R\$ 60,42
3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					R\$ 2.157,41
3.1	01204	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	UN	2,00	R\$ 24,36	R\$ 30,45	R\$ 60,90
3.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND	5,00	R\$ 98,41	R\$ 123,01	R\$ 615,04
3.3	1201	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UND	4,00	R\$ 71,89	R\$ 89,86	R\$ 359,44
3.4	1205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	UND	5,00	R\$ 179,53	R\$ 224,41	R\$ 1.122,03
4			COBERTA					R\$ 5.327,93
4.1	266	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	190,80	R\$ 22,34	R\$ 27,92	R\$ 5.327,93
5			ESQUADRIAS					R\$ 692,43
5.1	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO	UN	3,00	R\$ 75,16	R\$ 93,95	R\$ 281,85
5.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO	UN	3,00	R\$ 109,49	R\$ 136,86	R\$ 410,58
6			PISO					R\$ 3.577,39
6.1	88411	SINAPI	POLIMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	190,80	R\$ 15,00	R\$ 18,75	R\$ 3.577,39
7			DIVERSOS					R\$ 5.638,30
7.1	09537	SINAPI	LIMPEZA GERAL	M2	190,80	R\$ 1,92	R\$ 2,40	R\$ 457,92
7.2	1	CPU	TOTEM PRINCIPAL	UN	1,00	R\$ 4.144,43	R\$ 5.180,38	R\$ 5.180,38
VALOR TOTAL								R\$ 63.574,01
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 63.604,46 (SESSENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO, E UM CENTAVO).								

Daniel dos Santos Cosmo
Engenheiro Civil
CREA-PB 11183402019

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO CEO (CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICAS).

1 PINTURAS

1.1 PREPARAÇÃO DAS PAREDES PARA PINTURA

PAREDES INTERNAS = 709,77 m²

PAREDES EXTERNAS = 30,30 m²

TOTAL = 740,07 m²

1.2 PINTURA DO FORRO

ÁREA = 1,66 x 0,90 = 1,49 m²

1,60 x 1,00 = 1,60 m²

1,66 x 2,80 = 4,65 m²

1,60 x 1,00 = 1,60 m²

3,53 x 4,02 = 14,19 m²

0,90 x 6,56 = 5,90 m²

0,90 x 4,07 = 3,66 m²

2,02 x 2,72 = 5,49 m²

2,17 x 1,10 = 2,39 m²

3,95 x 8,43 = 33,30 m²

3,04 x 2,94 = 8,94 m²

4,57 x 2,94 = 13,44 m²

2,53 x 2,52 = 6,38 m²

1,70 x 2,00 = 3,40 m²

1,70 x 2,00 = 3,40 m²

1,00 x 10,30 = 10,30 m²

23,95 x 2,84 = 68,02 m²

3,03 x 2,15 = 6,51 m²

Daniel dos Santos Cosmo
Engenheiro Civil
CREA-PB 11133402019

$$1,33 \times 3,06 = 4,07 \text{ m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 198,73 \text{ m}^2$$

BEIRAIS

$$= 5,82 \times 1,60$$

$$\text{TOTAL} = 9,31 \text{ m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 208,04 \text{ m}^2$$

1.3 PINTURAS DAS PAREDES INTERNAS

PAREDES	=	Lado	x	Altura	x (1,60	+	1,60	+	3,53	+	7,46	+
		1,00		3,05									
						2,02	+	8,43	+	3,04	+	4,57	+
						2,53	+	2,52	+	2,14	+	0,61	+
						5,08	+	18,87	+	2,00	+	1,70	+
						1,70	+	1,21	+	2,80	+	0,90	+
						1,66	+	1,00)				

$$\text{TOTAL} = 234,76 \text{ m}^2$$

PAREDES	=	Lados	x	Altura	x (1,60	+	1,60	+	1,00	+	1,00	+
		2,00		3,05									
						1,66	+	4,02	+	6,56	+	2,75	+
						2,75	+	2,72	+	4,07	+	2,02	+
						2,72	+	3,95	+	1,00	+	2,94	+
						2,94	+	2,53	+	4,57	+	3,04	+
						8,43	+	0,90	+	2,02	+	2,00	+
						2,00	+	2,00	+	5,08)		

$$\text{TOTAL} = 475,01 \text{ m}^2$$

$$\text{TOTAL} = 709,77 \text{ m}^2$$

1.4 PINTURAS DAS PAREDES EXTERNAS

PAREDES	=	Lado	x	Altura	x	6,00	=	18,30	m ²
		1,00		3,05					
				2,00	x	6,00	=	12,00	m ²

Daniel dos Santos Cosmo
Engenheiro Civil
CREA-PB 11133402019

TOTAL = 30,30 m²

1.5 PORTAS DE MADEIRA

PORTAS DE 0,60cm = Quant. 2 x Lado 2,00 x Altura 2,10 x Comp. 0,60

TOTAL = 5,04 m²

PORTAS DE 0,70cm = Quant. 1 x Lado 2,00 x Altura 2,10 x Comp. 0,70

TOTAL = 2,94 m²

PORTAS DE 0,80cm = Quant. 11 x Lado 2,00 x Altura 2,10 x Comp. 0,80

TOTAL = 36,96 m²

PORTAS DE 0,90cm = Quant. 2 x Lado 2,00 x Altura 2,10 x Comp. 0,90

TOTAL = 7,56 m²

TOTAL = 52,50 m²

1.6 APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RÚSTICO GRAFIATO-INCLUSO MATERIAL

ITEM 1.3 = 709,7655

ITEM 1.4 = 30,3

TOTAL = 740,0655 m²

2 HIDROSANITÁRIO

2.1 REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1

TOTAL = 3,00 UN

2.2 REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2

TOTAL = 5,00 UN

2.3 REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3

TOTAL = 4,00 UN

2.4 TUBO PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100MM

TOTAL = 11,00 M

2.5 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,

TOTAL = 3,00 UN

3 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

3.1 PONTO DE ÁGUA

TOTAL = 2,00 UN

3.2 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA

TOTAL = 5,00 UN

Daniel dos Santos Cosmo
Engenheiro Civil
CREA-PB 17133402019

3.3 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2

TOTAL = 4,00 UN

3.4 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3

TOTAL = 5,00 UN

4.1 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO

ÁREA = 31,80 x 6,00 = 190,80 m²

TOTAL = 190,80 m²

5.1 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADR

Daniel dos Santos Cosmo
Engenheiro Civil
CREA-PB 11133402019

TOTAL = 3,00 UN

5.2 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO

TOTAL = 3,00 UN

6 PISO

6.1 LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E

ÁREA = 31,80 x 6,00 = 190,80 m²

TOTAL = 190,80 m²

6.2 IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO

ÁREA = 31,80 x 6,00 = 190,80 m²

TOTAL = 190,80 m²

7 DIVERSOS

7.1 LIMPEZA DA OBRA

ÁREA = 31,80 x 6,00 = 190,80 m²

TOTAL = 190,80 m²

7.2 TOTEM PRINCIPAL

TOTAL = 1,00 UN

Daniel dos Santos Cosmo
Engenheiro Civil
CREA-PB 11133402019

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

Item componente do BDI	% Inf.	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças,			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
		1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	2,00	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	1,00	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	3,00	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	5,50	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30		6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	6,98																		

Conforme Legislação Específica

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Inf. (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 25,00\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
 OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
 OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO


VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Daniel dos Santos Cosmo
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 11133402019

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
GRUPO A			
A	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80	16,80
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
GRUPO B			
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	51,18	20,72
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,03	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B-4	13º SALARIO	10,80	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	1,99	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B-9	FÉRIAS GOZADAS	14,20	10,95
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
GRUPO C			
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	10,32	7,97
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,66	3,60
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	-	-
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,16	3,99
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39	0,30
GRUPO D			
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,99	3,78
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,60	3,48
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39	0,30
D-3	TOTAL D		
	TOTAL GERAL	87,29	49,27


 Daniel dos Santos Cosm
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 11133402019

PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL-PB

OBRA: REFORMA DO CEO (CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICAS).

GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS		
				R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%
1	PINTURAS	44.302,03	69,69%	8.860,41		20%	26.581,22		60%	8.860,41		20%
2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.878,51	2,95%	1.878,51		100%						
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	2.157,41	3,39%	2.157,41		100%						
4	COBERTA	5.327,93	8,38%	3.729,55		70%	1.598,38		30%			
5	ESQUADRIAS	692,43	1,09%	692,43		100%						
6	PISO	3.577,39	5,63%	1.788,70		50%	1.788,70		50%			
7	DIVERSOS	5.638,30	8,87%							5.638,30		100%
VALORES REAIS				63.574,01	100,00%							
TOTAL MENSAL (R\$)				R\$ 19.107,01			R\$ 29.968,29			R\$ 14.498,71		
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 19.107,01			R\$ 49.075,30			R\$ 63.574,01		

Daniel dos Santos Cosmo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1133402019