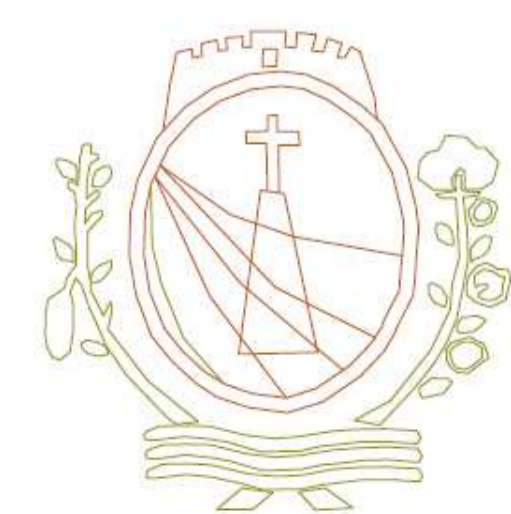


1 Projeto Existente
1 : 50

- LEGENDA**
- PAREDE EXISTENTE
 - PAREDE A CONSTRUIR
 - PAREDE A DEMOLIR
 - PISO A CONSTRUIR



2 Projeto Construtivo
1 : 50



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 é tempo de realizar

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 RUA INÁCIO LIRA, 363 - CENTRO - CEP: 58940-000 - SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

PROJETO REFORMA

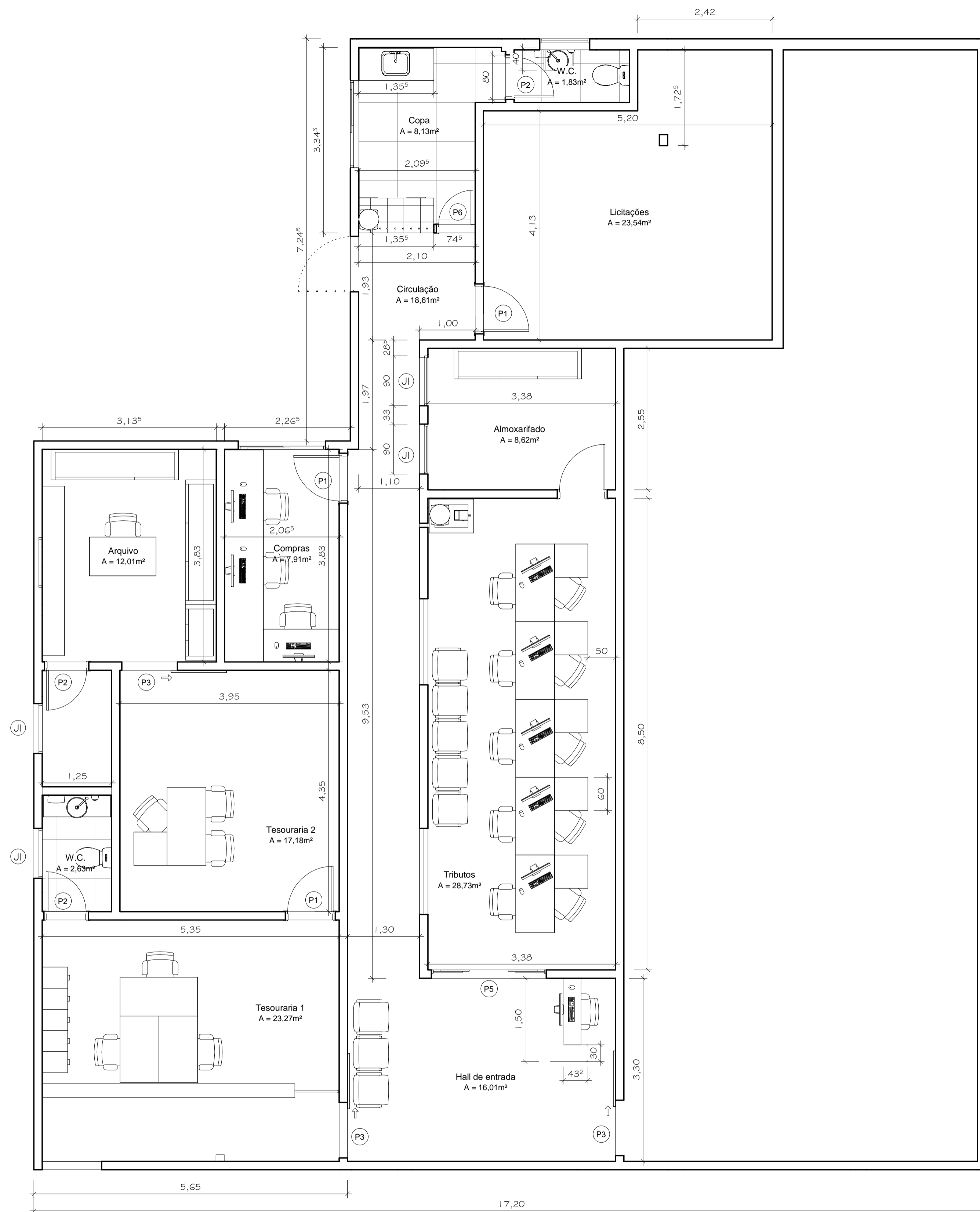
RUA INÁCIO LÍRA, 363 - CENTRO

PROPRIETÁRIO:
 PREFEITURA MUN DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Rafael Pereira da Silva Junior ; CREA - PB: 161600184-4

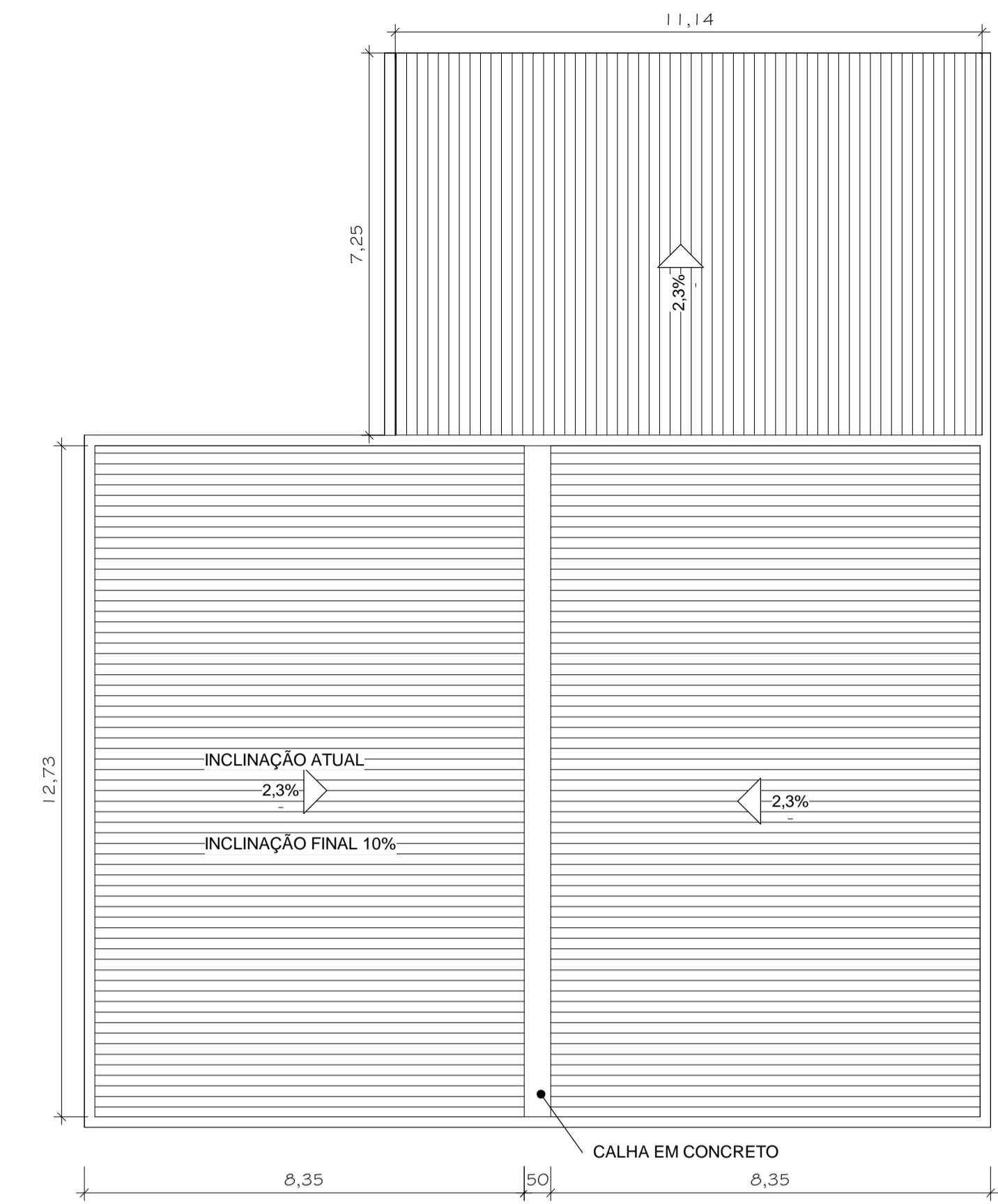
ASSUNTO:
 PROJETO DE REFORMA DA PMS

ÁREA DO TERRENO: --	ESCALA: 1 : 50	DATA: DEZ/2021
------------------------	-------------------	-------------------

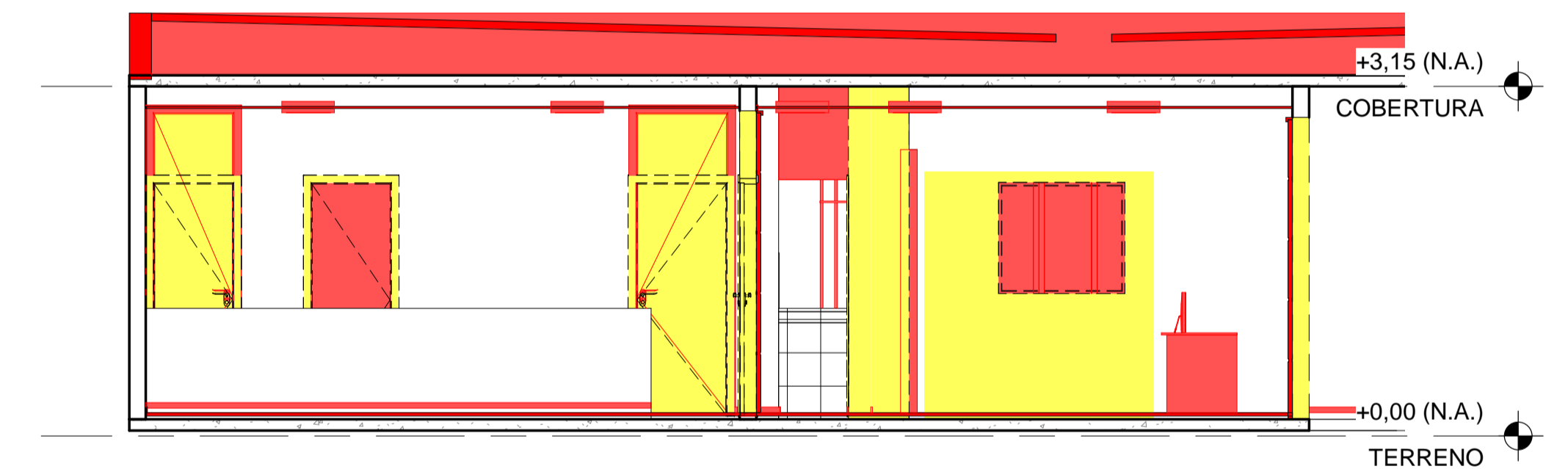
Nº de Prancha
01/02



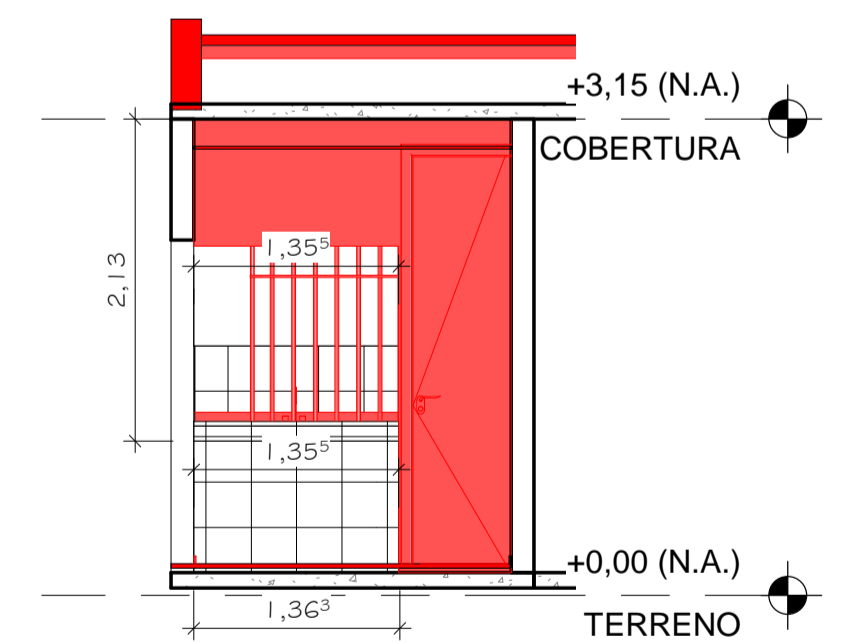
1 Projeto Final
1 : 50



2 COBERTURA
1 : 100



3 AA
1 : 50



4 BB
1 : 50



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
é tempo de realizar

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
RUA INÁCIO LIRA, 363 - CENTRO - CEP: 58940-000 - SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

PROJETO REFORMA

RUA INÁCIO LIRA, 363 - CENTRO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUN DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Rafael Pereira da Silva Junior ; CREA - PB: 161600184-4

ASSUNTO:
PROJETO DE REFORMA DA PMS

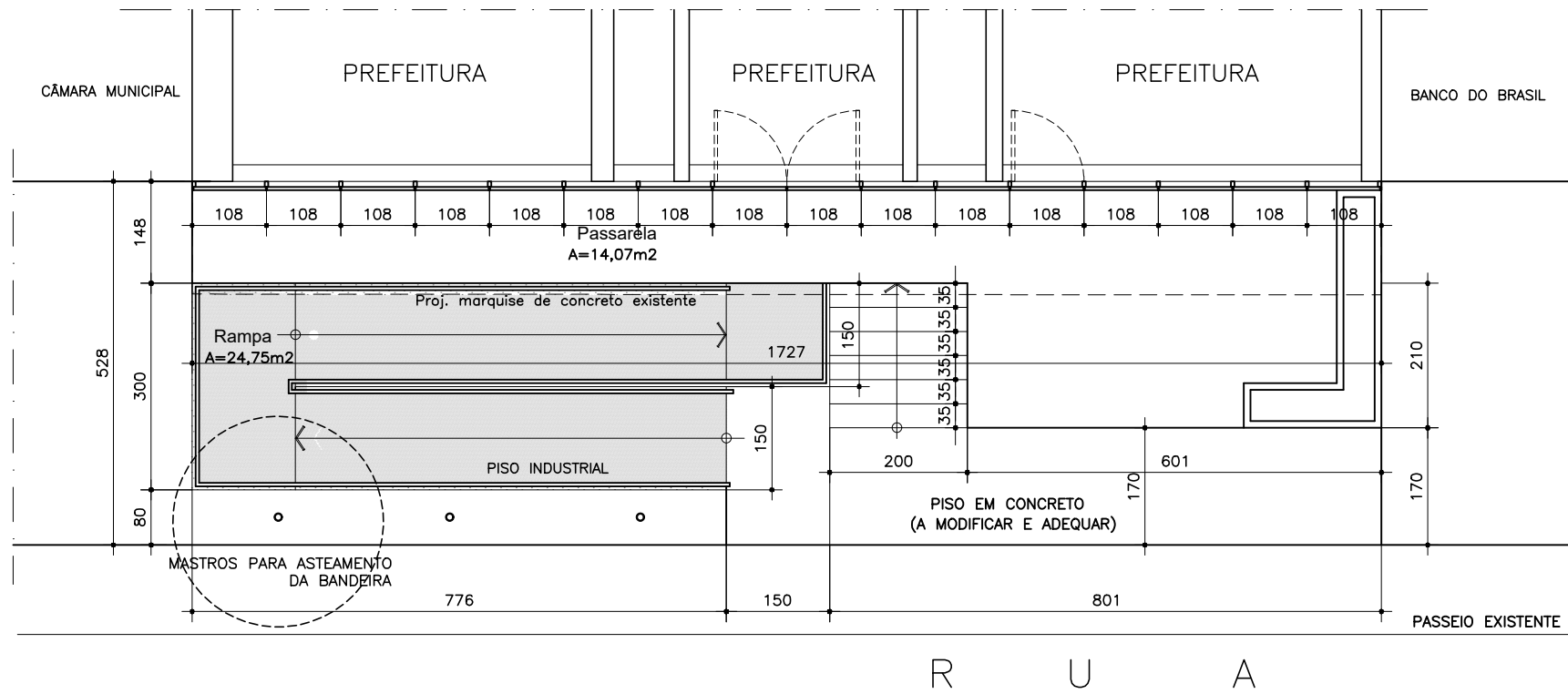
ÁREA DO TERRENO:
--

ESCALA:
Como indicado

DATA:
DEZ/2021

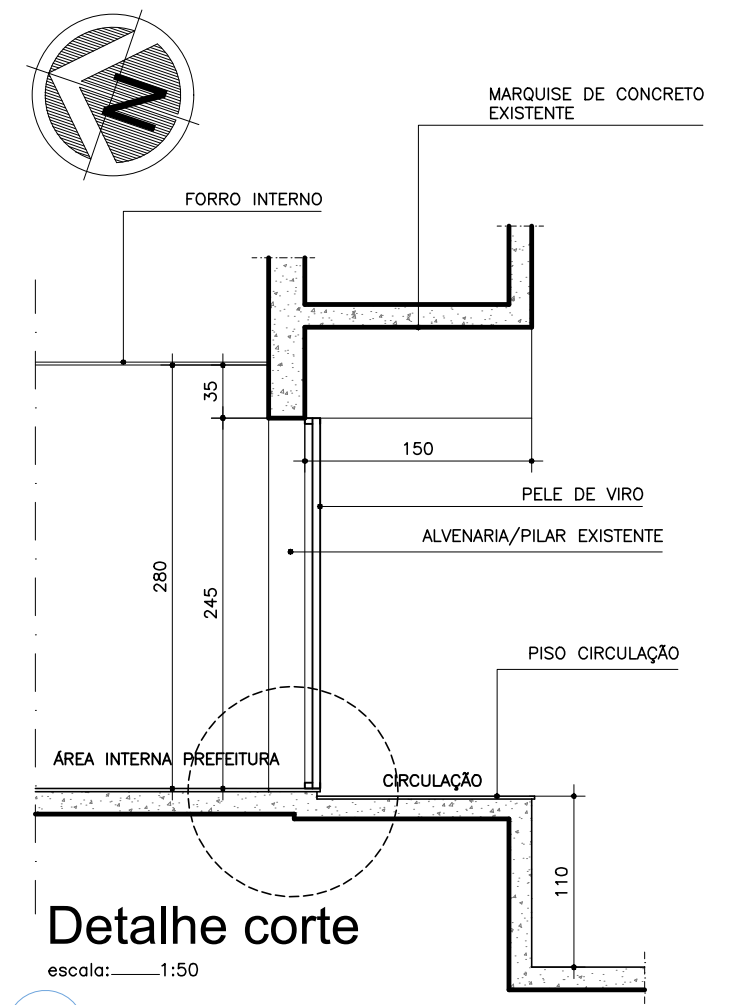
Nº de Prancha

02/02



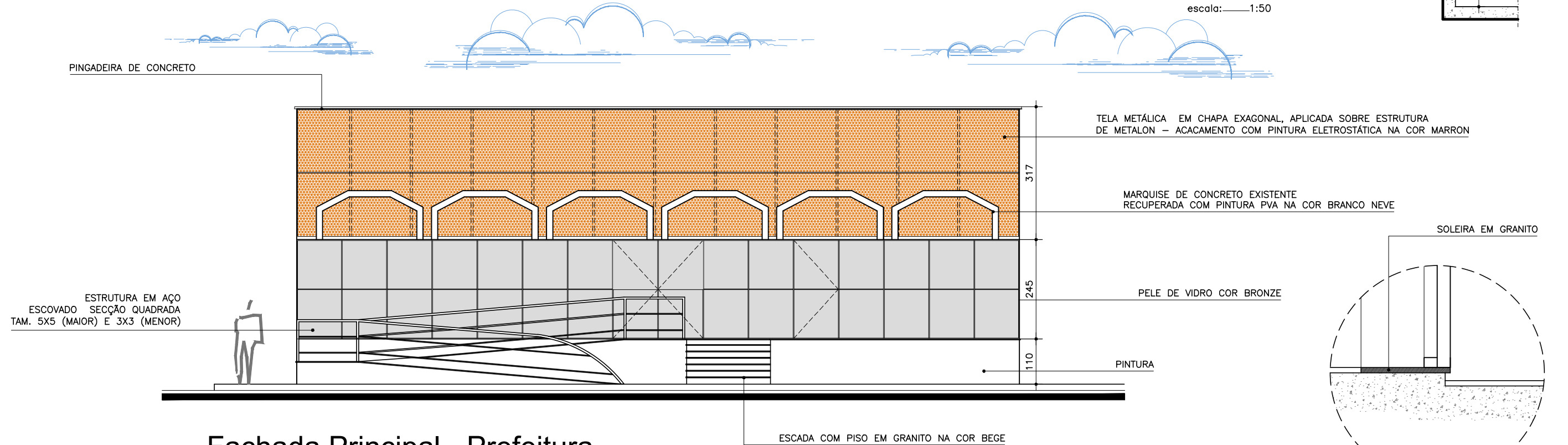
Planta baixa Acesso Prefeitura

escala: 1:100



Detalhe corte

escala: 1:50



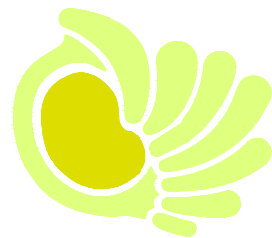
Fachada Principal - Prefeitura

escala: 1:100

Soleira de granito

sem escala

GRUPO DE PESQUISA:



NAU
NÚCLEO AVANÇADO DE URBANISMO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - UFRS
CENTRO MULTIDISCIPLINAR DE PAU DOS FERROS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS E HUMANAS
CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO
GRUPO DE PESQUISA NÚCLEO AVANÇADO DE URBANISMO



EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA:



UNIVERSIDADE:



PREFEITURA:

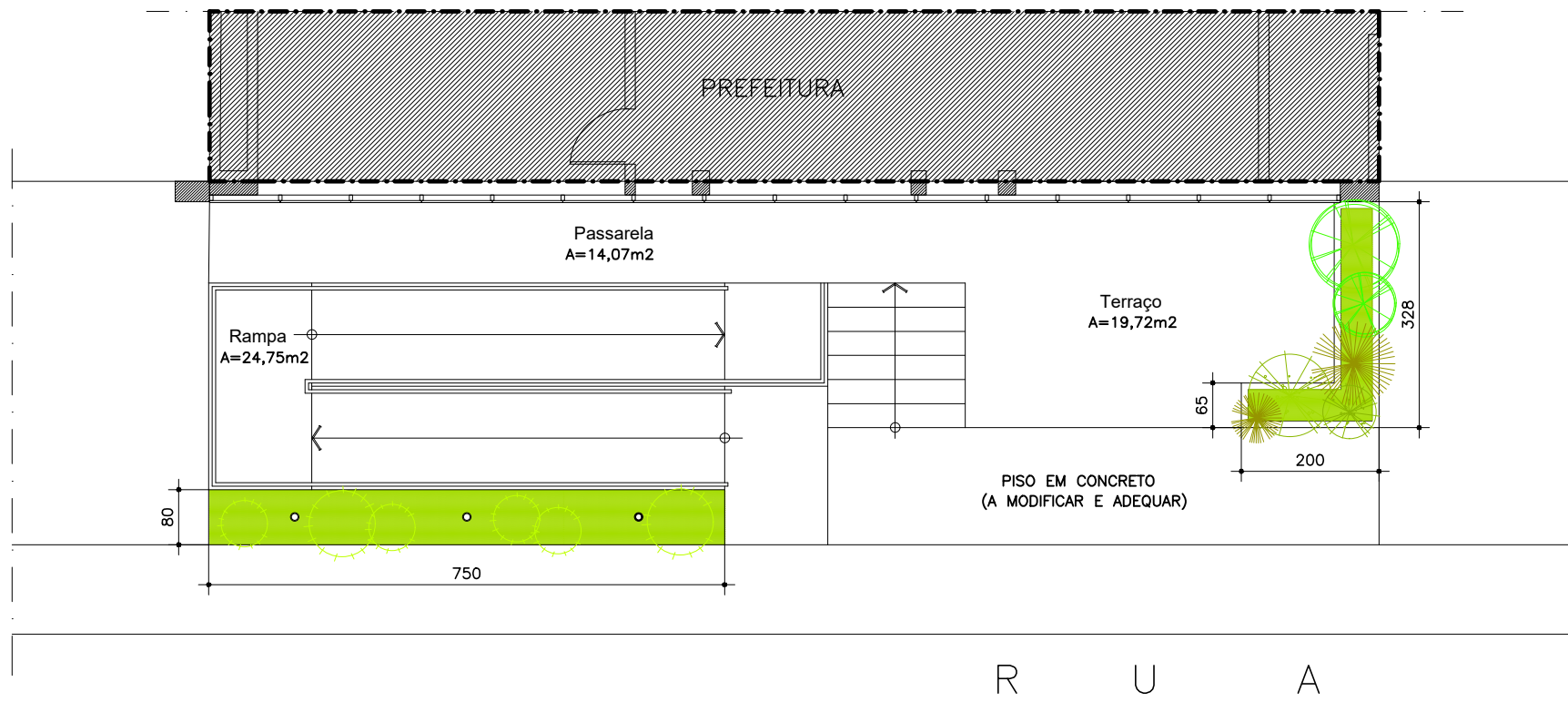


PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
é tempo de realizar

PROJETO:
REFORMA FACHADA PREFEITURA
FASE DO PROJETO:
PE - Projeto Executivo

01
Prancha:

AUTOR:
NAU - Núcleo Avançado de Urbanismo



Planta baixa de Paisagismo - Prefeitura

escala: 1:100

Quadro Espécies Vegetais

SIMBOLOGIA	PLANTA	NOME CIENTÍFICO	DISTÂNCIA	QUANTIDADE
	PALMEIRA CICA	<i>Cycas revoluta</i>	VARIÁVEL	06 UNIDADES
	AGAVE	<i>Agave angustifolia</i>	VARIÁVEL	27 UNIDADES
	CACTO XIQUE - XIQUE	<i>Pilosocereus gounellei</i>	VARIÁVEL	06 UNIDADES
	MACAMBIRA	<i>Bromelia laciniosa</i>	VARIÁVEL	15 UNIDADES
	GRAMA ESMERALDA	<i>Zoysia japonica</i>	VARIÁVEL	20,00m2



Proposta visual - Fachada Prefeitura

sem escala



Espécies - Simbologias

Prefeitura Municipal de São José de Piranhas
CNPJ: 08.924.052/0001-66

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,19%
Mensalista: 48,51%

B.D.I.
29,07%

Obra Bancos
REFORMA PREFEITURA SINAPI - 10/2021 - Paraíba
SBC - 11/2021 - Paraíba
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará



Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL	R\$ 1,181.22	0.37 %
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	R\$ 8,967.31	2.83 %
3	ALVENARIA E ELEVAÇÕES	R\$ 11,939.01	3.76 %
4	RAMPA DE ACESSO - FACHADA	R\$ 24,211.10	7.63 %
5	PAVIMENTAÇÃO - FACHADA	R\$ 11,335.23	3.57 %
6	ESQUADRIAS E GRADIS - FACHADA	R\$ 79,094.27	24.93 %
7	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	R\$ 31,497.91	9.93 %
8	REVESTIMENTOS	R\$ 24,285.17	7.65 %
9	ESQUADRIAS - INTERNO	R\$ 41,963.27	13.23 %
10	JARDINAGEM - FACHADA	R\$ 777.24	0.24 %
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17,798.13	5.61 %
12	LOUÇAS, GRNITOS E METAIS - INTERNO	R\$ 6,734.09	2.12 %
13	COBERTURA - INTERNO	R\$ 48,453.88	15.27 %
14	ESTRUTURA COPA - INTERNO	R\$ 380.58	0.12 %
15	LETREIRO NOME DA PREFEITURA - FACHADA	R\$ 1,109.53	0.35 %
16	SOLEIRAS E PINGADEIRAS - FACHADA	R\$ 2,863.35	0.90 %
17	ACESSÓRIOS - FACHADA	R\$ 4,122.10	1.30 %
18	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 586.87	0.18 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

245,852.15
71,448.11
317,300.26

Rafael Pereira da Silva Junior
Rafael Pereira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA: 161600184-4

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 86,19%
Mensalista: 48,51%

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Paraíba
SBC - 11/2021 - Paraíba

B.D.I.
29,07%

Obra
REFORMA PREFEITURA

ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL						
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2.5	R\$ 366.08	R\$ 472.49	R\$ 1,181.22	0.37 %
2		DEMOLIÇÃO E RETIRADA						
2.1		DEMOLIÇÕES - FACHADA						
2.1.1	022026 SBC	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	m²	64.65	R\$ 69.14	R\$ 89.23	R\$ 7,651.20	2.41 %
2.1.2	97629 SINAPI	DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	11.55	R\$ 94.84	R\$ 122.40	R\$ 5,768.71	1.82 %
2.1.3	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	41.2	R\$ 6.85	R\$ 8.84	R\$ 1,413.72	0.45 %
2.1.4	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	3	R\$ 1.12	R\$ 1.44	R\$ 4.32	0.00 %
2.1.5	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	11.55	R\$ 6.73	R\$ 8.68	R\$ 100.25	0.03 %
2.2		DEMOLIÇÕES - INTERNO						
2.2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	6.63	R\$ 42.15	R\$ 54.40	R\$ 360.67	0.11 %
2.2.2	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	11.73	R\$ 17.91	R\$ 23.11	R\$ 271.08	0.09 %
2.2.3	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	17.5	R\$ 6.85	R\$ 8.84	R\$ 154.70	0.05 %
2.2.4	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	5.88	R\$ 26.77	R\$ 34.55	R\$ 203.15	0.06 %
2.2.5	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	9.08	R\$ 22.00	R\$ 28.39	R\$ 257.78	0.08 %
2.2.6	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	9.08	R\$ 5.87	R\$ 7.57	R\$ 68.73	0.02 %
3		ALVENARIA E ELEVAÇÕES						
3.1		ALVENARIA E ELEVAÇÕES - FACHADA						
3.1.1	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	18.3	R\$ 81.81	R\$ 105.59	R\$ 1,932.29	0.61 %

Rafael Pereira da Silva Junior
Rafael Pereira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA: 161600184-4

3.1.2	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	35,6 R\$	81,81 R\$	105,59 R\$	3,759.00	1,18 %
3.1.3	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	4,3 R\$	81,81 R\$	105,59 R\$	454,03	0,14 %
3.1.4	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	10 R\$	81,81 R\$	105,59 R\$	1,065.90	0,33 %
3.2		ALVENARIA E ELEVAÇÕES - INTERNO						
3.2.1	87490 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	21,08 R\$	46,35 R\$	59,82 R\$	4,737.79	1,49 %
3.2.2	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	41,84 R\$	3,14 R\$	4,05 R\$	169,45	0,05 %
3.2.3	87547 SINAPI	TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	41,84 R\$	17,41 R\$	22,47 R\$	940,14	0,30 %
3.2.4	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	9,3 R\$	31,23 R\$	40,30 R\$	374,79	0,12 %
3.2.5	93185 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	7,4 R\$	54,57 R\$	70,43 R\$	521,18	0,16 %
3.2.6	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,5 R\$	42,61 R\$	54,99 R\$	247,45	0,08 %
3.2.7	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	7,2 R\$	55,32 R\$	71,40 R\$	514,08	0,16 %
3.2.8	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	4,5 R\$	41,76 R\$	53,89 R\$	242,50	0,08 %
3.2.9	93195 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	7,2 R\$	50,28 R\$	64,89 R\$	467,20	0,15 %
4		RAMPA DE ACESSO - FACHADA						
4.1	C4291 SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	m³	27,22 R\$	689,13 R\$	889,46 R\$	24,211.10	7,63 %
5		PAVIMENTAÇÃO - FACHADA						
5.1	101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	51,97 R\$	39,68 R\$	51,21 R\$	11,335.23	3,57 %
5.2	101092 SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	m²	4,3 R\$	301,26 R\$	388,83 R\$	1,671.96	0,53 %
5.3	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	m²	33,65 R\$	161,22 R\$	208,08 R\$	7,001.89	2,21 %
6		ESQUADRIAS E GRADIS - FACHADA						
							R\$ 79.094,27	24,93 %

[Assinatura]
Dr. Pereira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 161600184-4

Prefeitura Municipal de São José de Piranhas
CNPJ: 08.924.052/0001-66

6.1	102176 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	m²	41.2	R\$	955.21	R\$	1,232.88	R\$	50,794.65	16.01 %
6.2	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	34	R\$	478.55	R\$	617.66	R\$	21,000.44	6.62 %
6.3	C2423 SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	m²	54	R\$	104.73	R\$	135.17	R\$	7,299.18	2.30 %
7		TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES									
7.1		PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO - FACHADA									
7.1.1	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	76.5	R\$	9.21	R\$	11.88	R\$	908.82	9.93 %
7.1.2	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	m²	7.32	R\$	164.70	R\$	212.57	R\$	1,556.01	1.26 %
7.1.3	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	27.5	R\$	42.89	R\$	55.35	R\$	1,522.12	0.29 %
7.2		TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES - INTERNO									
7.2.1		PAREDES									
7.2.1.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	391.55	R\$	2.25	R\$	2.90	R\$	1,135.49	0.48 %
7.2.1.2	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	391.55	R\$	8.69	R\$	11.21	R\$	4,389.27	8.67 %
7.2.1.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	391.55	R\$	10.77	R\$	13.90	R\$	5,442.54	3.80 %
7.2.1.4	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	11.73	R\$	72.72	R\$	93.85	R\$	1,100.86	0.36 %
7.2.2		TETO									
7.2.2.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	m²	168.41	R\$	32.56	R\$	42.02	R\$	7,076.58	1.38 %
7.2.2.2	96120 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017	M	196.23	R\$	2.64	R\$	3.40	R\$	667.18	1.72 %
7.2.2.3	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	168.41	R\$	2.59	R\$	3.34	R\$	562.48	0.35 %
7.2.2.4	88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	168.41	R\$	16.09	R\$	20.76	R\$	3,496.19	4.56 %
7.2.2.5	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	168.41	R\$	12.31	R\$	15.88	R\$	2,674.35	2.23 %
7.2.3		PISO									
7.2.3		ESQUADRIAS									
7.2.3.1	102214 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	45.74	R\$	16.37	R\$	21.12	R\$	966.02	0.30 %
8		REVESTIMENTOS									
8.1		REVESTIMENTOS - FACHADA									
8.1.1	C1863 SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E ÁREA	m²	13	R\$	52.91	R\$	68.29	R\$	887.77	0.30 %
8.2		REVESTIMENTOS - INTERNO									
											7.37 %

Helder Pereira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA: 161600184-4

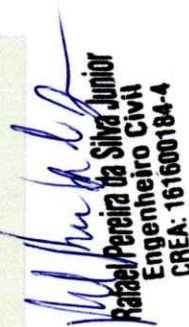
Rua Inácio Lira Prefeitura Municipal - Centro - São José de Piranhas / PB

8.2.1	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	150 R\$	98.47 R\$	127.09 R\$	19,063.50	6.01 %
8.2.2	88650 SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	190 R\$	17.68 R\$	22.81 R\$	4,333.90	1.37 %
9		ESQUADRIAS - INTERNO						
9.1		PORTAS/PORTÕES						
9.1.1	CPU 30 - Próprio SJP	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 60X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1 R\$	1,598.98 R\$	2,063.80 R\$	R\$ 41,963.27	13.23 %
9.1.2	CPU 31 - Próprio SJP	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 70X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3 R\$	1,750.73 R\$	2,259.66 R\$	6,778.98	2.14 %
9.1.3	CPU 32 - Próprio SJP	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3 R\$	1,902.48 R\$	2,455.53 R\$	7,366.59	2.32 %
9.1.4	CPU 33 - Próprio SJP	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA DE CORRER, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 100X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3 R\$	2,205.99 R\$	2,847.27 R\$	8,541.81	2.69 %
9.1.5	CPU 29 - Próprio SJP	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 100X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1 R\$	664.01 R\$	857.03 R\$	857.03	0.27 %
9.1.6	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	4.4 R\$	494.74 R\$	638.56 R\$	2,809.66	0.89 %
9.1.7	9290 ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e ferrolho	m²	2.1 R\$	343.44 R\$	443.27 R\$	930.86	0.29 %
9.2		JANELAS						
9.2.1	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	3.24 R\$	1,092.68 R\$	1,410.32 R\$	R\$ 12,614.54	3.98 %
9.2.2	C1516 SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	3.3 R\$	532.54 R\$	687.34 R\$	2,268.22	0.71 %
9.2.3	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	3.1 R\$	1,236.19 R\$	1,595.55 R\$	4,946.20	1.56 %
9.2.4	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m²	1.15 R\$	559.65 R\$	722.34 R\$	830.69	0.26 %
10		JARDINAGEM - FACHADA						
10.1	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	6 R\$	100.37 R\$	129.54 R\$	R\$ 777.24	0.24 %
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1		ILUMINAÇÃO - FACHADA					R\$ 17,798.13	5.61 %
							R\$ 971.52	0.29 %

[Assinatura]
Rafael Pereira da Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA: 161600184-4

Prefeitura Municipal de São José de Piranhas
CNPJ: 08.924.052/0001-66

11.1.1	7294 ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frizado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similiar (tipo tartaruga)	un		151.92 R\$	117.71 R\$	6 R\$		911.52 R\$	0.29 %
11.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERNO								
11.2.1	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN		186.05 R\$	144.15 R\$	49 R\$		R\$ 16,886.61 R\$ 9,116.45	5.32 % 2.87 %
11.2.2	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN		188.50 R\$	146.05 R\$	7 R\$		1,319.50 R\$	0.42 %
11.2.3	93146 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN		249.32 R\$	193.17 R\$	13 R\$		3,241.16 R\$	1.02 %
11.2.4	12971 ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un		104.76 R\$	81.17 R\$	26 R\$		2,723.76 R\$	0.86 %
11.2.5	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		12.28 R\$	9.52 R\$	12 R\$		147.36 R\$	0.05 %
11.2.6	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN		338.38 R\$	262.17 R\$	1 R\$		338.38 R\$	0.11 %
12		LOUÇAS, GRNITOS E METAIS - INTERNO								
12.1	93396 SINAPI	BANCADA GRANITO PRETO, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR SOBREPOR LOUÇA PRETA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		687.83 R\$	532.92 R\$	3 R\$		R\$ 6,734.09 R\$ 2,063.49	2.12 % 0.65 %
12.2	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN		50.06 R\$	38.79 R\$	3 R\$		150.18 R\$	0.05 %
12.3	12491 ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada (ref.: CD.21F.17), linha quadra, P.210.17, DECA ou similar, inclusive assento	un		1,371.76 R\$	1,062.81 R\$	2 R\$		2,743.52 R\$	0.86 %
12.4	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		1,101.30 R\$	853.26 R\$	1 R\$		1,101.30 R\$	0.35 %
12.6	4286 ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un		159.15 R\$	123.31 R\$	2 R\$		318.30 R\$	0.10 %
12.6	4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un		58.01 R\$	44.95 R\$	2 R\$		116.02 R\$	0.04 %
12.7	12511 ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un		120.64 R\$	93.47 R\$	2 R\$		241.28 R\$	0.08 %
13		COBERTURA - INTERNO								
13.1	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²		121.75 R\$	94.33 R\$	321.5 R\$		R\$ 48,453.88 R\$ 39,142.62	15.27 % 12.34 %
13.2	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²		113.12 R\$	87.65 R\$	10.5 R\$		1,187.76 R\$	0.37 %
13.3	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		64.30 R\$	49.82 R\$	44.62 R\$		2,869.06 R\$	0.90 %


Rafael Pereira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA: 161600184-4

Rua Inácio Lira Prefeitura Municipal - Centro - São José de Piranhas / PB

13.4	87481 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	44.62 R\$	70.27 R\$	90.69 R\$	4.046.58	1.28 %
13.5	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	44.62 R\$	5.14 R\$	6.63 R\$	295.83	0.09 %
13.6	87551 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	44.62 R\$	15.84 R\$	20.44 R\$	912.03	0.29 %
14		ESTRUTURA COPA - INTERNO						
14.1		PILAR					R\$ 380.58	0.12 %
14.1.1	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.2 R\$	18.36 R\$	23.69 R\$	238.70	0.08 %
14.1.2	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.82 R\$	19.25 R\$	24.94 R\$	70.04	0.02 %
14.1.3	92722 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES; FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0.08 R\$	440.54 R\$	568.60 R\$	45.48	0.01 %
14.2		CINTA DE AMARRAÇÃO					R\$ 141.88	0.04 %
14.2.1	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3 R\$	18.36 R\$	23.69 R\$	71.07	0.02 %
14.2.2	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.74 R\$	19.25 R\$	24.94 R\$	43.22	0.01 %
14.2.3	92725 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES; FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0.05 R\$	427.53 R\$	551.81 R\$	27.59	0.01 %
15		LETREIRO NOME DA PREFEITURA - FACHADA					R\$ 1,109.53	0.35 %
15.1	00011027 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	55.8 R\$	12.76 R\$	16.46 R\$	918.46	0.29 %
15.2	79515/001 SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, TRES DEMAOS	m²	4.5 R\$	32.90 R\$	42.46 R\$	191.07	0.06 %
16		SOLEIRAS E PINGADEIRAS - FACHADA					R\$ 2,863.35	0.90 %
16.1	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	19.1 R\$	76.74 R\$	99.04 R\$	1,891.66	0.60 %
16.2	101979 SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	17.6 R\$	42.78 R\$	55.21 R\$	971.69	0.31 %
17		ACESSÓRIOS - FACHADA					R\$ 4,122.10	1.30 %
17.1	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17 R\$	161.40 R\$	208.31 R\$	3,541.27	1.12 %

Rafael Pereira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA: 161600184-4

Prefeitura Municipal de São José de Piranhas
CNPJ: 08.924.052/0001-66

17.2	89800 SINAPI	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	16.9	R\$	24.59	R\$	31.73	R\$	536.23	0.17 %
17.3	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	R\$	17.28	R\$	22.30	R\$	44.60	0.01 %
18		LIMPEZA GERAL DA OBRA									
18.1	99811 SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	m²	85	R\$	2.66	R\$	3.43	R\$	291.55	0.09 %
18.2	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	m²	146.93	R\$	1.56	R\$	2.01	R\$	295.32	0.09 %

Total sem BDI R\$ 245,852.15
Total do BDI R\$ 71,448.11
Total Geral R\$ 317,300.26


Rafael Pereira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA: 161600184-4

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADES
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2.50

Área = Comp.(m) x Larg.(m) x Quant.	Comp.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
PLACA DA OBRA	2.00	1.25	1.00	
A Total =				2.50

2.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	6.63

Volume: Perimet.(m) x Larg.(m) x Alt.(m) x Quant	Perimet.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
WC Copa - Porta	0.70	0.20	0.60	1	0.08
Janelas Banh	0.90	0.20	0.60	3	0.32
Compras - Porta	0.80	0.20	0.60	1	0.10
Compras - Janela	1.50	0.20	1.20	1	0.36
Arquivo	1.00	0.20	2.70	1	0.54
WC T - Porta	0.70	0.20	0.60	1	0.08
WC T 1 - Porta	0.70	0.20	0.60	1	0.08
Tesouraria 2 - Porta	0.80	0.20	0.60	1	0.10
Tesouraria 1 - Porta	1.00	0.20	0.60	1	0.23
Arquivo Tributos - Porta	0.80	0.20	0.60	1	0.10
Tributos - Janela	1.55	0.20	1.00	1	0.31
Tributos - Porta	2.00	0.20	2.20	1	0.88
Arquivo Morto	3.31	0.20	3.00	1	1.99
Arquivo Morto	1.54	0.20	3.00	1	0.92
Hall	1.00	0.20	2.70	1	0.54
A Total =					6.63

2.2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	11.73
-------	---	----	-------

Área = Perim.(m) x Alt.(m) x Quant.	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
Copa	2.57	1.50	1.00	3.86
Balcão Copa	1.36	1.00	1.00	1.36
	1.36	0.63	1.00	0.86
	0.63	1.00	1.00	0.63
WC Cozinha	3.35	1.50	1.00	5.03
A Total =				11.73

2.2.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	17.50
-------	--	-----	-------

Área = Larg.(m) x Alt.(m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
WC copa	0.70	2.10	1.00	1.47
Almoxarifado Trib	0.70	2.10	2.00	2.94
Arquivo	0.80	2.10	1.00	1.68
Arquivo	0.70	2.10	1.00	1.47
WC Arquivo	0.70	2.10	1.00	1.47
Arquivo Morto	0.70	2.10	1.00	1.47
WC Tesouraria 1	0.70	2.10	1.00	1.47
Tesouraria 2	0.80	2.10	1.00	1.68
Tesouraria 1	0.80	2.10	1.00	1.68
Tributos	0.70	2.10	1.00	1.47
Tesouraria 1	0.70	1.00	1.00	0.70
A Total =				17.50

2.2.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	5.88
-------	---	-----	------

Área = Larg.(m) x Alt.(m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
Copa	1.60	1.10	1.00	1.76
Almoxarifado	1.00	1.10	1.00	1.10
Tributos	1.15	1.00	1.00	1.15
Arquivo	0.45	0.70	1.00	0.32
Tributos	1.55	1.00	1.00	1.55
WC Tributos	1.00	0.60	1.00	0.60
WC Arquivo	1.00	0.60	1.00	0.60
A Total =				5.88

2.2.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	UND	9.08
-------	---	-----	------

Volume: Volume (m³) x Empolamento x Quant.	Volume (m³)	Empol.	Quant.	Sub Total
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	6.63	1.30	1.00	8.62
DEMOLIÇÃO DE REV. CERÂMICO	0.35	1.30	1.00	0.46
A Total =				9.08

2.2.6	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	UND	9.08
-------	---	-----	------

Volume: Volume (m³) x Empolamento x Quant.	Volume (m³)	Empol.	Quant.	Sub Total
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	6.63	1.30	1.00	8.62
DEMOLIÇÃO DE REV. CERÂMICO	0.35	1.30	1.00	0.46
A Total =				9.08

3.2	ALVENARIA E ELEVAÇÕES		
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M³	21.08

Ataél Pereira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 16169014-4

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
Arquivo - Parede	3.83	3.00	1.00	11.49
Copa - Porta	0.75	0.30	1.00	0.23
Copa - Janela	1.35	0.85	1.00	1.15
Arquivo - Janela	0.45	0.70	1.00	0.32
Almoxarifado - Porta	0.70	2.10	1.00	1.47
Arquivo Morto - Porta	0.80	2.10	1.00	1.68
Tributos - Janela	0.50	1.00	1.00	0.50
Tributos - Porta	0.80	2.10	1.00	1.68
Compras - Porta	0.70	2.10	1.00	1.47
Almoxarifado - Janela	1.00	1.10	1.00	1.10
A Total =				21.08

3.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	41.84
--------------	--	-----------	--------------

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
Arquivo - Parede	3.83	3.00	2.00	22.98
Copa - Porta	0.75	0.30	2.00	0.45
Copa - Janela	1.35	0.85	2.00	2.30
Arquivo - Janela	0.45	0.70	1.00	0.32
Almoxarifado - Porta	0.70	2.10	2.00	2.94
Arquivo Morto - Porta	0.80	2.10	2.00	3.36
Tributos - Janela	0.50	1.00	2.00	1.00
Tributos - Porta	0.80	2.10	2.00	3.36
Compras - Porta	0.70	2.10	2.00	2.94
Almoxarifado - Janela	1.00	1.10	2.00	2.20
Total =				41.84

3.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	41.84
--------------	--	-----------	--------------

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
Arquivo - Parede	3.83	3.00	2.00	22.98
Copa - Porta	0.75	0.30	2.00	0.45
Copa - Janela	1.35	0.85	2.00	2.30
Arquivo - Janela	0.45	0.70	1.00	0.32
Almoxarifado - Porta	0.70	2.10	2.00	2.94
Arquivo Morto - Porta	0.80	2.10	2.00	3.36
Tributos - Janela	0.50	1.00	2.00	1.00
Tributos - Porta	0.80	2.10	2.00	3.36
Compras - Porta	0.70	2.10	2.00	2.94
Almoxarifado - Janela	1.00	1.10	2.00	2.20
Total =				41.84

3.2.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9.30
--------------	---	----------	-------------

Metro Linear = Larg.(m) + Passa (m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Passa (m)	Quant.	Sub Total
WC copa	0.70	2.70	0.60	1.00	1.30
Copa	0.60	2.70	0.60	1.00	1.20
Almoxarifado Trib	0.80	2.70	0.60	1.00	1.40
Compras	0.80	2.70	0.60	1.00	1.40
WC Arquivo	0.70	2.70	0.60	1.00	1.30
WC Tesouraria 1	0.70	2.70	0.60	1.00	1.30
Tesouraria 2	0.80	2.70	0.60	1.00	1.40
A Total =					9.30

3.2.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7.40
--------------	---	----------	-------------

Metro Linear = Larg.(m) + Passa (m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Passa (m)	Quant.	Sub Total
Arquivo	1.00	2.70	0.60	1.00	1.60
Tesouraria 1	1.00	2.70	0.60	1.00	1.60
Tributos	2.00	2.20	0.60	1.00	2.60
Hall	1.00	2.70	0.60	1.00	1.60
A Total =					7.40

3.2.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4.50
--------------	--	----------	-------------

Metro Linear = Larg.(m) + Passa (m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Passa (m)	Quant.	Sub Total
WC copa	0.90	0.60	0.60	1.00	1.50
WC Arquivo	0.90	0.60	0.60	1.00	1.50
WC Tesouraria 1	0.90	0.60	0.60	1.00	1.50
Arquivo	0.90	0.60	0.60	1.00	1.50
A Total =					4.50

3.2.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7.20
--------------	---	----------	-------------

Metro Linear = Larg.(m) + Passa (m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Passa (m)	Quant.	Sub Total
Copa	1.50	1.10	0.60	1.00	2.10
Almoxarifado Trib	0.90	0.60	0.60	2.00	3.00
Compras	1.50	1.10	0.60	1.00	2.10
Tributos	1.55	1.00	0.60	2.00	4.30
A Total =					7.20

3.2.8	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4.50
--------------	--	----------	-------------

Metro Linear = Larg.(m) + Passa (m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Passa (m)	Quant.	Sub Total
WC copa	0.90	0.60	0.60	1.00	1.50


Rael Pereira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CPF: 161600184-4

WC Arquivo	0.90	0.60	0.60	1.00	1.50
WC Tesouraria 1	0.90	0.60	0.60	1.00	1.50
Arquivo	0.90	0.60	0.60	1.00	1.50
A Total =					4.50

3.2.9	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7.20
--------------	---	----------	-------------

Metro Linear = Larg.(m) + Passa (m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Passa (m)	Quant.	Sub Total
Copa	1.50	1.10	0.60	1.00	2.10
Almoxarifado Trib	0.90	0.60	0.60	2.00	3.00
Compras	1.50	1.10	0.60	1.00	2.10
Tributos	1.55	1.00	0.60	2.00	4.30
A Total =					7.20

7.2	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES
------------	----------------------------------

7.2.1	PAREDES
--------------	----------------

7.2.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	391.55
----------------	--	-----------	---------------

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant.	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Desc. m²	Sub Total
Hall de entrada	10.60	2.70	1.00	9.80	18.82
Tributos	23.40	2.70	1.00	9.66	53.52
Almoxarifado	13.07	2.70	1.00	3.24	32.05
Circulação	31.31	2.70	1.00	15.66	68.88
Copa	5.95	1.50	1.00		8.93
Copa	6.35	2.70	1.00		17.15
WC Copa	5.66	2.70	1.00		15.28
Compras	11.79	2.70	1.00	3.81	28.02
Arquivo	13.93	2.70	1.00	5.13	32.48
Tesouraria 2	16.60	2.70	1.00	4.86	39.96
WC Tes	6.70	2.70	2.00		36.18
Balcão Tesouraria	4.55	1.00	2.00		9.10
Tesouraria 1	14.05	2.70	1.00	6.75	31.19
Licitações	18.66	2.70	1.00	4.32	46.06
A Total =					391.55

7.2.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	391.55
----------------	---	-----------	---------------

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant.	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Desc. m²	Sub Total
Hall de entrada	10.60	2.70	1.00	9.80	18.82
Tributos	23.40	2.70	1.00	9.66	53.52
Almoxarifado	13.07	2.70	1.00	3.24	32.05
Circulação	31.31	2.70	1.00	15.66	68.88
Copa	5.95	1.50	1.00		8.93
Copa	6.35	2.70	1.00		17.15
WC Copa	5.66	2.70	1.00		15.28
Compras	11.79	2.70	1.00	3.81	28.02
Arquivo	13.93	2.70	1.00	5.13	32.48
Tesouraria 2	16.60	2.70	1.00	4.86	39.96
WC Tes	6.70	2.70	2.00		36.18
Balcão Tesouraria	4.55	1.00	2.00		9.10
Tesouraria 1	14.05	2.70	1.00	6.75	31.19
Licitações	18.66	2.70	1.00	4.32	46.06
A Total =					391.55

7.2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	391.55
----------------	---	-----------	---------------

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant.	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Desc. m²	Sub Total
Hall de entrada	10.60	2.70	1.00	9.80	18.82
Tributos	23.40	2.70	1.00	9.66	53.52
Almoxarifado	13.07	2.70	1.00	3.24	32.05
Circulação	31.31	2.70	1.00	15.66	68.88
Copa	5.95	1.50	1.00		8.93
Copa	6.35	2.70	1.00		17.15
WC Copa	5.66	2.70	1.00		15.28
Compras	11.79	2.70	1.00	3.81	28.02
Arquivo	13.93	2.70	1.00	5.13	32.48
Tesouraria 2	16.60	2.70	1.00	4.86	39.96
WC Tes	6.70	2.70	2.00		36.18
Balcão Tesouraria	4.55	1.00	2.00		9.10
Tesouraria 1	14.05	2.70	1.00	6.75	31.19
Licitações	18.66	2.70	1.00	4.32	46.06
A Total =					391.55

7.2.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	11.73
----------------	--	-----------	--------------

Área = Área Software	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
Copa	5.92	1.50	1.00	8.88
Balcão Copa	1.36	1.00	1.00	1.36
	1.36	0.63	1.00	0.86
A Total =	0.63	1.00	1.00	11.73

7.2.2	TETO
--------------	-------------

7.2.2.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M²	168.41
----------------	--	-----------	---------------

Área = Área Software	Área	Sub Total
Hall de entrada	16.01	16.01
Tributos	29.99	29.99


Rafael Pereira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CPF: 161600184-4

Almoxarifado	10.65	10.65
Circulação	14.69	14.69
Copa	8.13	8.13
WC Copa	1.83	1.83
Compras	7.91	7.91
Arquivo	12.01	12.01
WC Arq.	2.63	2.63
Tesouraria 2	17.18	17.18
WC Tes	2.63	2.63
Tesourara 1	23.27	23.27
Licitações	21.48	21.48
A Total =		168.41

7.2.2.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	196.23
----------------	--	----------	---------------

Metro Linear = Perimetro Software		Perimetro	Sub Total
Hall de entrada		16.41	16.41
Tributos		23.70	23.70
Almoxarifado		13.07	13.07
Circulação		31.31	31.31
Copa		12.30	12.30
WC Copa		5.66	5.66
Compras		11.79	11.79
Arquivo		13.93	13.93
WC Arq.		6.70	6.70
Tesouraria 2		16.60	16.60
WC Tes		6.70	6.70
Tesourara 1		19.40	19.40
Licitações		18.66	18.66
A Total =			196.23

7.2.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	168.41
----------------	---	-----------	---------------

Área = Área Software		Área	Sub Total
Hall de entrada		16.01	16.01
Tributos		29.99	29.99
Almoxarifado		10.65	10.65
Circulação		14.69	14.69
Copa		8.13	8.13
WC Copa		1.83	1.83
Compras		7.91	7.91
Arquivo		12.01	12.01
WC Arq.		2.63	2.63
Tesouraria 2		17.18	17.18
WC Tes		2.63	2.63
Tesourara 1		23.27	23.27
Licitações		21.48	21.48
A Total =			168.41

7.2.2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	168.41
----------------	--	-----------	---------------

Área = Área Software		Área	Sub Total
Hall de entrada		16.01	16.01
Tributos		29.99	29.99
Almoxarifado		10.65	10.65
Circulação		14.69	14.69
Copa		8.13	8.13
WC Copa		1.83	1.83
Compras		7.91	7.91
Arquivo		12.01	12.01
WC Arq.		2.63	2.63
Tesouraria 2		17.18	17.18
WC Tes		2.63	2.63
Tesourara 1		23.27	23.27
Licitações		21.48	21.48
A Total =			168.41

7.2.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	168.41
----------------	--	-----------	---------------

Área = Área Software		Área	Sub Total
Hall de entrada		16.01	16.01
Tributos		29.99	29.99
Almoxarifado		10.65	10.65
Circulação		14.69	14.69
Copa		8.13	8.13
WC Copa		1.83	1.83
Compras		7.91	7.91
Arquivo		12.01	12.01
WC Arq.		2.63	2.63
Tesouraria 2		17.18	17.18
WC Tes		2.63	2.63
Tesourara 1		23.27	23.27
Licitações		21.48	21.48
A Total =			168.41

7.2.3	ESQUADRIAS		
--------------	-------------------	--	--

7.2.3.1	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	UN	45.74
----------------	---	-----------	--------------

Área: 2 x Larg.(m) x Alt.(m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
Copa	0.60	2.70	1.00	3.24
WC copa	0.70	2.70	1.00	3.78


Rafael Pereira da Silva Júnior
Engenheiro Civil

WC Arquivo	0.70	2.70	1.00	3.78
WC Tesouraria 1	0.70	2.70	1.00	3.78
Almoxarifado Trib	0.80	2.70	1.00	4.32
Compras	0.80	2.70	1.00	4.32
Tesouraria 2	0.80	2.70	1.00	4.32
Arquivo	1.00	2.70	1.00	5.40
Tesouraria 1	1.00	2.70	1.00	5.40
Hall	1.00	2.70	1.00	5.40
Tesouraria 1	1.00	2.70	1.00	5.40
A Total =	1.00	1.00	1.00	45.74

8.2 REVESTIMENTO

8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	146.93	
Área = Área Software		Área		Sub Total
Hall de entrada		16.01		16.01
Tributos		29.99		29.99
Almoxarifado		10.65		10.65
Circulação		14.69		14.69
Copa		8.13		8.13
WC Copa		1.83		1.83
Compras		7.91		7.91
Arquivo		12.01		12.01
WC Arq.		2.63		2.63
Tesouraria 2		17.18		17.18
WC Tes		2.63		2.63
Tesourara 1		23.27		23.27
A Total =				146.93

8.2.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	160.16	
Perímetro = Perímetro Software		Perímetro		Sub Total
Hall de entrada		10.60		10.60
Tributos		23.40		23.40
Almoxarifado		13.07		13.07
Circulação		31.31		31.31
Copa		6.35		6.35
WC Copa		5.66		5.66
Compras		11.79		11.79
Arquivo		13.93		13.93
WC Arq.		6.70		6.70
Tesouraria 2		16.60		16.60
WC Tes		6.70		6.70
Tesourara 1		14.05		14.05
A Total =				160.16

9.0 ESQUADRIAS

9.1	PORTAS/PORTÕES			
9.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 60X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.00	

Unidade	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
Copa	0.60	2.70	1.00	1.00
A Total =				1.00

9.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 70X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3.00	
--------------	---	-----------	-------------	--

Unidade	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
WC copa	0.70	2.70	1.00	1.00
WC Arquivo	0.70	2.70	1.00	1.00
WC Tesouraria 1	0.70	2.70	1.00	1.00
A Total =				3.00

9.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X270CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3.00	
--------------	---	-----------	-------------	--

Unidade	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
Almoxarifado Trib	0.80	2.70	1.00	1.00
Compras	0.80	2.70	1.00	1.00
Tesouraria 2	0.80	2.70	1.00	1.00
A Total =				3.00

9.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA DE CORRER, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 100X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3.00	
--------------	--	-----------	-------------	--

Unidade	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
Arquivo	1.00	2.70	1.00	1.00
Tesouraria 1	1.00	2.70	1.00	1.00
Hall	1.00	2.70	1.00	1.00
A Total =				3.00

Rafael Pereira da Silva Junior
Rafael Pereira da Silva Junior
 Engenheiro Civil

9.1.5	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 100X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.00				
Unidade		Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total		
Tesouraria 1		1.00	1.00	1.00	1.00		
A Total =					1.00		
9.1.6	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M²	4.40				
Unidade		Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total		
Tributos		2.00	2.20	1.00	4.40		
A Total =					4.40		
9.1.7	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	M²	2.10				
Área = Larg.(m) x Altr.(m) x Quant.		Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total		
PORTÃO COPA		1.00	2.10	1.00	2.10		
A Total =					2.10		
9.2	JANELAS						
9.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (BRANCA)	M²	3.24				
Área = Larg.(m) x Altr.(m) x Quant.		Larg.(m)	Alt.(m)	Peitoril (m)	Quant.	Sub Total	
WC copa		0.90	0.60	1.90	1.00	0.54	
WC Arquivo		0.90	0.60	1.90	1.00	0.54	
WC Tesouraria 1		0.90	0.60	1.90	1.00	0.54	
Arquivo		0.90	0.60	1.90	1.00	0.54	
Almoxarifado Trib		0.90	0.60	1.90	2.00	1.08	
A Total =						3.24	
9.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (BRANCA)	M²	3.30				
Área = Larg.(m) x Altr.(m) x Quant.		Larg.(m)	Alt.(m)	Peitoril (m)	Quant.	Sub Total	
Copa		1.50	1.10	1.00	1.00	1.65	
Compras		1.50	1.10	1.00	1.00	1.65	
A Total =						3.30	
9.2.3	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	3.10				
Área = Larg.(m) x Altr.(m) x Quant.		Larg.(m)	Alt.(m)	Peitoril (m)	Quant.	Sub Total	
Tributos		1.55	1.00	1.10	2.00	3.10	
A Total =						3.10	
9.2.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M²	1.15				
Área = Larg.(m) x Altr.(m) x Quant.		Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total		
GRADE COPA		1.00	1.15	1.00	1.15		
A Total =					1.15		
11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.2.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	49.00				
Conforme a NBR 5410/2004 que determina a previsão mínima dos pontos de tomada e pontos de iluminação.		Perimet.(m)			Sub Total		
Hall de entrada		16.01			4.00		
Tributos		29.99	Em banheiros, deve ser previsto pelo menos um ponto de tomada, próximo ao		9.00		
Almoxarifado		10.65	lavatório. Em CANTINAS e locais análogos,		4.00		
Circulação		14.69	devem ser previstos pelo menos um ponto		2.00		
Copa		8.13	de tomada para cada 3,5m, ou fração, de		5.00		
WC Copa		1.83	perímetro. Em salas e dormitórios devem		1.00		
Compras		7.91	ser previstos pelo menos um ponto de		5.00		
Arquivo		12.01	tomada para cada 5m, ou fração, de		4.00		
WC Arq.		2.63	perímetro, devendo esses pontos serem os		1.00		
Tesouraria 2		17.18	mais uniformemente espaçados possíveis.		5.00		
WC Tes		2.63			1.00		
Tesouraria 1		23.27			8.00		
A Total =					49.00		
11.2.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	7.00				
Conforme a NBR 5410/2004 que determina a previsão mínima dos pontos de tomada e pontos de iluminação.		Perimet.(m)			Sub Total		
Hall de entrada		16.01			1.00		
Tributos		29.99			2.00		
Compras		7.91	CONFOMRE NECESSIDADE		1.00		
Arquivo		12.01			1.00		
Tesouraria 2		17.18			1.00		
Tesouraria 1		23.27			1.00		
A Total =					7.00		

Rafael Pereira da Silva Junior
Engenheiro Civil

11.2.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	13.00		
Ambiente		Tipo	Sub Total		
Hall de entrada		16.01	1.00		
Tributos		29.99	1.00		
Almoxarifado		10.65	1.00		
Circulação		14.69	2.00		
Copa		8.13	1.00		
WC Copa		1.83	1.00		
Compras		7.91	1.00		
Arquivo		12.01	1.00		
WC Arq.		2.63	1.00		
Tesouraria 2		17.18	1.00		
WC Tes		2.63	1.00		
Tesourara 1		23.27	1.00		
Total =			13.00		
11.2.4	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	UND	26.00		
Ambiente		Tipo	Quant.	Pontência Unit. (VA)	Sub Total
Hall de entrada		16.01	2	150	2.00
Tributos		29.99	4	150	4.00
Almoxarifado		10.65	2	150	2.00
Circulação		14.69	3	150	3.00
Copa		8.13	1	150	1.00
WC Copa		1.83	1	150	1.00
Compras		7.91	2	150	2.00
Arquivo		12.01	2	150	2.00
WC Arq.		2.63	1	150	1.00
Tesouraria 2		17.18	3	150	3.00
WC Tes		2.63	1	150	1.00
Tesourara 1		23.27	4	150	4.00
Total =					26.00
11.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	12.00		
Ambiente		Tipo	Circuito	Sub Total	
TODOS		Iluminação	1.00	1.00	
COPA/CIRCULAÇÃO/WC COPA		TUG	2.00	1.00	
HALL/TRIBUTOS/ALMOXARIFADO		TUG	3.00	1.00	
DEMAIS		TUG	4.00	1.00	
Hall de entrada		Ar cond.	5.00	1.00	
Tributos		Ar cond.	6.00	1.00	
Compras		Ar cond.	7.00	1.00	
Arquivo		Ar cond.	9.00	1.00	
Tesouraria 2		Ar cond.	10.00	1.00	
Tesourara 1		Ar cond.	10.00	1.00	
Reserva		-	11.00	1.00	
Total =			12.00	12.00	
11.2.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	1.00		
Ambiente			Sub Total		
TODOS			1.00		
Total =			1.00		
12	LOUÇAS, GRNITOS E METAIS				
12.1	BANCADA EM GRANITO	UND	3.00		
Área = Larg.(m) x Comp.(m) x Quant.		Larg.(m)	Comp.(m)	Quant.	Sub Total
WC Copa		0.50	0.59	1.00	0.30
WC Tesouraria		1.39	0.59	1.00	0.82
Total =					1.12
12.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	3.00		
Unidade		Quant. de ambiente	Quant. por ambiente	Sub Total	
WC'S		2.00	1.00	2.00	
CANTINA		1.00	1.00	1.00	
Total =				3.00	
12.3	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada (ref.: CD.21F.17), linha quadra, P.210.17, DECA ou similar, inclusive assento	UND	2.00		
Unidade		Quant. de ambiente	Quant. por ambiente	Sub Total	
WC'S		2.00	1.00	2.00	
Total =				2.00	
12.4	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO/AF_01/2020	UND	1.00		

Rafael Pereira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CRA 16160018A-4

Unidade	Quant. de ambiente	Quant. por ambiente	Sub Total			
COZINHA	1.00	1.00	1.00			
Total =			1.00			
12.5 Dispenser para sabonete líquido		UND	2.00			
Unidade	Quant. de ambiente	Quant. por ambiente	Sub Total			
WC'S	2.00	1.00	2.00			
Total =			2.00			
12.6 Dispenser para toalha interfolhada		UND	2.00			
Unidade	Quant. de ambiente	Quant. por ambiente	Sub Total			
WC'S	2.00	1.00	2.00			
Total =			2.00			
12.7 Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo		UND	2.00			
Unidade	Quant. de ambiente	Quant. por ambiente	Sub Total			
WC'S	2.00	1.00	2.00			
Total =			2.00			
13 COBERTURA						
13.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M²	321.50		
Área = Comp.(m) x Larg.(m) x Fator de Correção da Inclinação		Comp.(m)	Larg.(m)	Fator Cor.	Sub Total	
L1		13.13	5.65	1.010	74.91	
L2		20.38	11.98	1.010	246.59	
A Total =					321.50	
13.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018		M²	10.50		
Área = Larg.(m) x Altr.(m) x Quant.		Larg.(m)	Comp.(m)	Quant.	Sub Total	
CALHA		0.80	13.130		10.50	
A Total =					10.50	
13.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M²	86.30		
Metro Linear = Perímetro		Perímetro			Sub Total	
Cobertura 1		60.66			60.66	
Cobertura 2		25.64			25.64	
Total =					86.30	
13.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M²	44.62		
Área: Perímet.(m) x Alt.(m) x Quant		Perímet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total	
Cobertura 1		59.86	0.60	1.00	35.92	
Cobertura 2		14.50	0.60	1.00	8.70	
A Total =					44.62	
13.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M²	44.62		
Área: Perímet.(m) x Alt.(m) x Quant		Perímet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total	
Cobertura 1		59.86	0.60	1.00	35.92	
Cobertura 2		14.50	0.60	1.00	8.70	
Total =					44.62	
13.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014m²,		M²	44.62		
Área: Perímet.(m) x Alt.(m) x Quant		Perímet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total	
Cobertura 1		59.86	0.60	1.00	35.92	
Cobertura 2		14.50	0.60	1.00	8.70	
Total =					44.62	
14 ESTRUTURA COPA						
14.1	PILAR (15x20)					
14.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		Kg	5.20		
Peso = Alt.(m) x Peso Aprox.(Kg/m) x Quant. Barras x Quant. Pilaretes		Alt.(m)	Peso Aprox.(Kg/m)	Quant. Barras na Seção	Quant. Pilaretes	Sub Total
COPA		2.60	0.50	4.00	1	5.20

Rafael Pereira da Silva Junior
Engenheiro Civil
 CRP 156000-04

A Total = 5.20

14.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	2.82
--------	---	----	------

Peso = Comp.(m) x Peso Aprox.(Kg/m) x Quant.	Compr. Estribo(m)	Peso Aprox.(Kg/m)	Quant. Estribos	Quant. Pilaretes	Sub Total
COPA	0.70	0.31	13.00	1	2.82
A Total =					2.82

Obs.: Estribos espaçados a cada 20 cm

14.1.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0.08
--------	--	----	------

Volume= Comp.(m) x Larg.(m) x Prof.(m)	Comp.(m)	L1 (m)	L2 (m)	Quant. Pilaretes	Sub Total
COPA	2.60	0.20	0.15	1	0.08
A Total =					0.08

14.2	CINTA DE AMARRAÇÃO (15X20)		
14.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	3.00

Peso = Comp.(m) x Peso Aprox.(Kg/m) x Quant. Barras x Quant. Pilaretes	Comp.(m)	Peso Aprox.(Kg/m)	Quant. Barras na Seção	Quant. Vigas	Sub Total
COPA	1.50	0.50	4.00	1	3.00
A Total =					3.00

14.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	1.74
--------	---	----	------

Peso = Comp.(m) x Peso Aprox.(Kg/m) x Quant.	Compr. Estribo(m)	Peso Aprox.(Kg/m)	Quant. Estribos	Quant. Vigas	Sub Total
COPA	0.70	0.31	8.00	1	1.74
A Total =					1.74

Obs.: Estribos espaçados a cada 20 cm

14.2.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0.05
--------	---	----	------

Volume= Comp.(m) x Larg.(m) x Prof.(m)	Comp.(m)	L1 (m)	L2 (m)	Quant. Vigas	Sub Total
COPA	1.50	0.15	0.20	1	0.05
A Total =					0.05

18.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	146.93
------	---	----	--------

Área = Área Software	Área	Sub Total
Hall de entrada	16.01	16.01
Tributos	29.99	29.99
Almoxarifado	10.65	10.65
Circulação	14.69	14.69
Copa	8.13	8.13
WC Copa	1.83	1.83
Compras	7.91	7.91
Arquivo	12.01	12.01
WC Arq.	2.63	2.63
Tesouraria 2	17.18	17.18
WC Tes	2.63	2.63
Tesouraria 1	23.27	23.27
A Total =		146.93


Rafael Pereira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 161600184-4



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
TRABALHO QUE REALIZA

Obra Bancos
REFORMA PREFEITURA SINAPI - 10/2021 -
Paraíba
SBC - 11/2021 - Paraíba
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
29,07%

Encargos
Não
Desonerado:
Horista:
86,19%
Mensalista:
48,51%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL	100,00%	100,00%	
		1.181,22	1.181,22	
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	100,00%	100,00%	
		8.967,31	8.967,31	
3	ALVENARIA E ELEVAÇÕES	100,00%	100,00%	
		11.939,01	11.939,01	
4	RAMPA DE ACESSO - FACHADA	100,00%	50,00%	50,00%
		24.211,10	12.105,55	12.105,55
5	PAVIMENTAÇÃO - FACHADA	100,00%	25,00%	75,00%
		11.335,23	2.833,81	8.501,42
6	ESQUADRIAS E GRADIS - FACHADA	100,00%	25,00%	75,00%
		79.094,27	19.773,57	59.320,70
7	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	100,00%	75,00%	25,00%
		31.497,91	23.623,43	7.874,48
8	REVESTIMENTOS	100,00%	50,00%	50,00%
		24.285,17	12.142,59	12.142,59
9	ESQUADRIAS - INTERNO	100,00%	50,00%	50,00%
		41.963,27	20.981,64	20.981,64
10	JARDINAGEM - FACHADA	100,00%		100,00%
		777,24		777,24
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	50,00%	50,00%
		17.798,13	8.899,07	8.899,07
12	LOUÇAS, GRNITOS E METAIS - INTERNO	100,00%	50,00%	50,00%
		6.734,09	3.367,05	3.367,05
13	COBERTURA - INTERNO	100,00%	75,00%	25,00%
		48.453,88	36.340,41	12.113,47
14	ESTRUTURA COPA - INTERNO	100,00%	100,00%	
		380,58	380,58	
15	LETREIRO NOME DA PREFEITURA - FACHADA	100,00%		100,00%
		1.109,53		1.109,53
16	SOLEIRAS E PINGADEIRAS - FACHADA	100,00%	50,00%	50,00%
		2.863,35	1.431,68	1.431,68
17	ACESSÓRIOS - FACHADA	100,00%		100,00%
		4.122,10		4.122,10
18	LIMPEZA GERAL DA OBRA	100,00%		100,00%
		586,87		586,87
Porcentagem			51,68%	48,32%
Custo			R\$ 163.966,89	R\$ 153.333,37
Porcentagem Acumulado			51,68%	100,0%
Custo Acumulado			R\$ 163.966,89	R\$ 317.300,26

Rafael Pereira da Silva Junior
Rafael Pereira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA: 161600184-4

BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

1. CUSTO DIRETO DA OBRA(CD):

2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS(CD)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custo de Administração Central - AC	4.00%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento – (S+R+G)	2.07%
Despesas Financeiras - DF	1.23%

3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA(PT)

DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custos Tributários - total - T	10.65%
Tributários Federais	8.15%
Tributários Estaduais	0.00%
Tributários Municipais	2.50%
Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) - L	7.40%

Formula do BDI

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

Onde:

BDI: Taxa de BDI

AC: Taxa de administração central

(S+R+G) = Taxas correspondentes a Seguros + Riscos + Garantia

DF = Taxa referente as despesas financeiros

I = Taxa referente aos custos tributários

L = Taxa referente a margem de contribuição (lucro ou benefício)

4. TAXA DE BDI(BDI):

29.07%

CUSTOS TRIBUTÁRIOS COM MATERIAL

TIPO DE IMPOSTO	LUCRO PRESUMIDO(%)
PIS - Programa de Integração Social	0.65%
COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3.00%
INSS - Previdência Social	4.50%
SUB-TOTAL	8.15%
ISS - Imposto sobre Serviço	2.50%
TOTAL	10.65%

TOTAL GERAL

10.65%

OBSERVAÇÃO: VALORES DE ÍNDICES UTILIZADOS EM CONFORMIDADE COM OS PRESCRITOS NO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO


Rafael Pereira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 161600184-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

PARAÍBA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020

Encargos Sociais Sobre a Mão De Obra (Com Desoneração)

Código	Descrição	Horista %	Mensalista %
Grupo A - Encargos Sociais Básicos			
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%
Subtotal - Grupo A		16.80%	16.80%
Grupo B - Encargos que tem incidência global de A			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18.02%	Não Incide
B2	Feriados	4.31%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0.90%	0.69%
B4	13º Salário	10.79%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.07%	0.06%
B6	Faltas Justificadas	0.72%	0.56%
B7	Dias de Chuva	1.98%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11%	0.09%
B9	Férias Gozadas	13.86%	10.70%
B10	Salário Maternidade	0.03%	0.03%
Subtotal - Grupo B		50.79%	20.46%
Grupo C - Outros Encargos			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.56%	3.53%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.11%	0.08%
C3	Férias Indenizadas	0.51%	0.40%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4.13%	3.20%
C5	Indenização Adicional	0.38%	0.30%
Subtotal - Grupo C		9.69%	7.51%
Grupo D - Reincidências			
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	8.53%	3.44%

Rafael Pereira da Silva Junior
Rafael Pereira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 161600184-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

PARAÍBA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020

Encargos Sociais Sobre a Mão De Obra (Com Desoneração)

Código	Descrição	Horista %	Mensalista %
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0.38%	0.30%
Subtotal - Grupo D		8.91%	3.74%
Total Dos Encargos Sociais		86.19%	48.51%


Rafael Pereira da Silva Junior
 Engenharia Civil
 CREA: 161600184-4



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à
 PB20210417672

1. Responsável Técnico

RAFAEL PEREIRA DA SILVA JUNIOR
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1616001844**
 Registro: **78620PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de São José de Piranhas**
RUA Inácio Lira
 Complemento:
 Cidade: **São José de Piranhas**

Bairro: **Centro**
 UF: **PB**

CPF/CNPJ: **08.924.052/0001-66**
 Nº: **377**
 CEP: **58940000**

Contrato: **Não especificado**
 Valor: **R\$ 2.950,00**
 Ação Institucional: **Outros**

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

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Inácio Lira
 Complemento:
 Cidade: **São José de Piranhas**

Bairro: **Centro**
 UF: **PB**

Nº: **377**
 CEP: **58940000**

Data de Início: **13/12/2021**

Previsão de término: **20/12/2021**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de São José de Piranhas**

CPF/CNPJ: **08.924.052/0001-66**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1242 - EM ALVENARIA	321,50	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO	321,50	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	321,50	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	321,50	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	321,50	m²

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

5. Observações

projeto de reforma da sede da prefeitura Municipal de São José de Piranhas

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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RAFAEL PEREIRA DA SILVA JUNIOR - CPF: 096.023.544-29

Local

data

Prefeitura Municipal de São José de Piranhas - CNPJ: 08.924.052/0001-66

9. Informações

10. Valor

Valor não disponível. Aguardando análise da ART.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Za5DB
 Impresso em: 23/12/2021 às 10:29:35 por: , ip: 187.19.180.252

sic.creapb.org.br

creapb@creapb.org.br

CREA-PB

