



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20180225040

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOÃO BATISTA ALVES DOS SANTOS JÚNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1603820264-PB

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA

PRAÇA CÂNDIDO DE ASSIS QUEIROGA

Complemento: 1º ANDAR

Cidade: PAULISTA

País: Brasil

Telefone

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 1.500,00

Ação Institucional: Órgão Público

Bairro: CENTRO

UF: PB

CPF/CNPJ: 08.945.727/0001-53

Nº: 30

CEP: 58860000

Email:

Celebrado em: 01/11/2018

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA

RUA ANA MARIA DA CONCEIÇÃO

Complemento:

Cidade: PAULISTA

Telefone:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 01/11/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: PADRE SOLON

UF: PB

CPF/CNPJ: 08.945.727/0001-53

Nº: SN

CEP: 58860000

Email:

Previsão de término: 30/11/2018

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1242 - EM ALVENARIA

Quantidade

Unidade

228,86

m²

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1242 - EM ALVENARIA

228,86

m²

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE - PSF III AZUL ARRUDA DE ASSIS, NO MUNICÍPIO DE PAULISTA-PB, COM ÁREA DE 228,86M².

6. Declarações

- 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

JOÃO BATISTA ALVES DOS SANTOS JÚNIOR - CPF: 064.331.504-16

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA - CNPJ: 08.945.727/0001-53

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94

Registrada em: 26/11/2018

Nosso Número: 2513735

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3z3Z0
Impresso em: 30/11/2018 às 11:00:00 por: ip: 187.115.187.187

sic.creapb.org.br

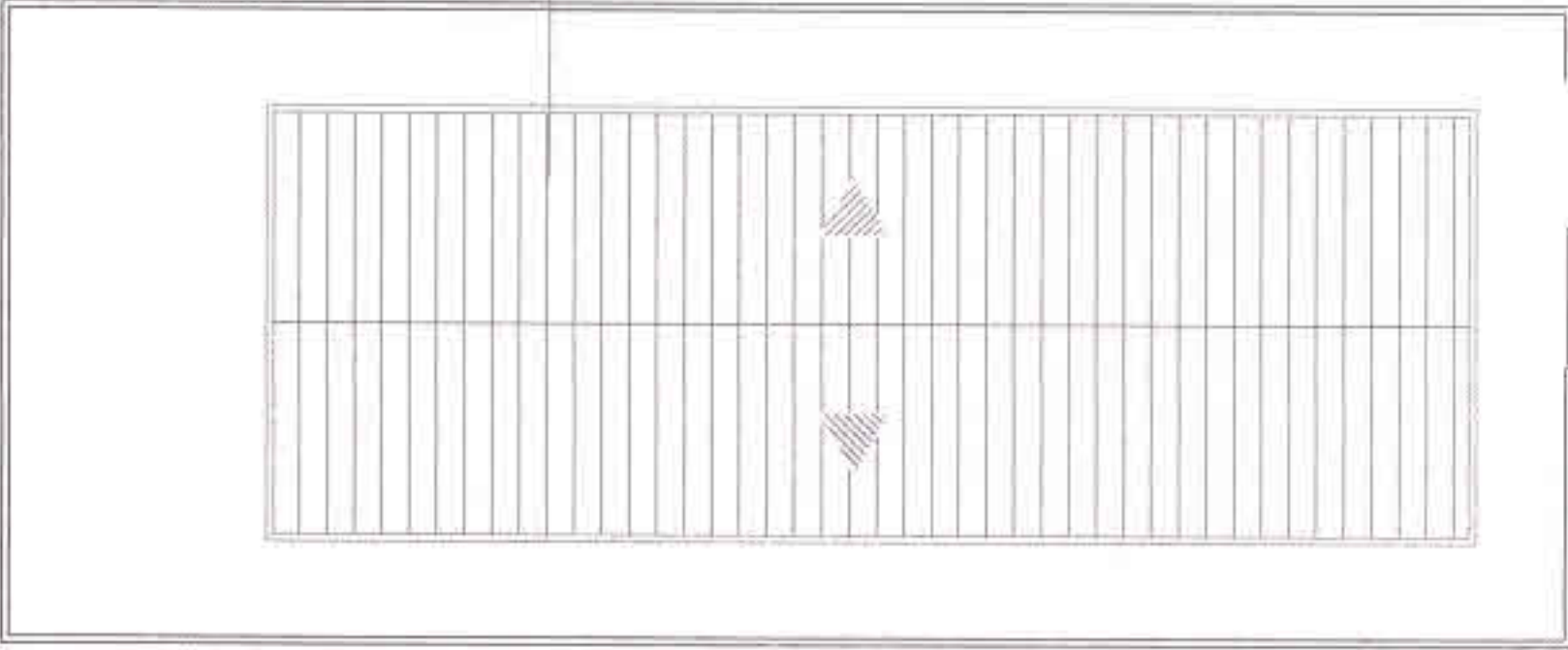
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br

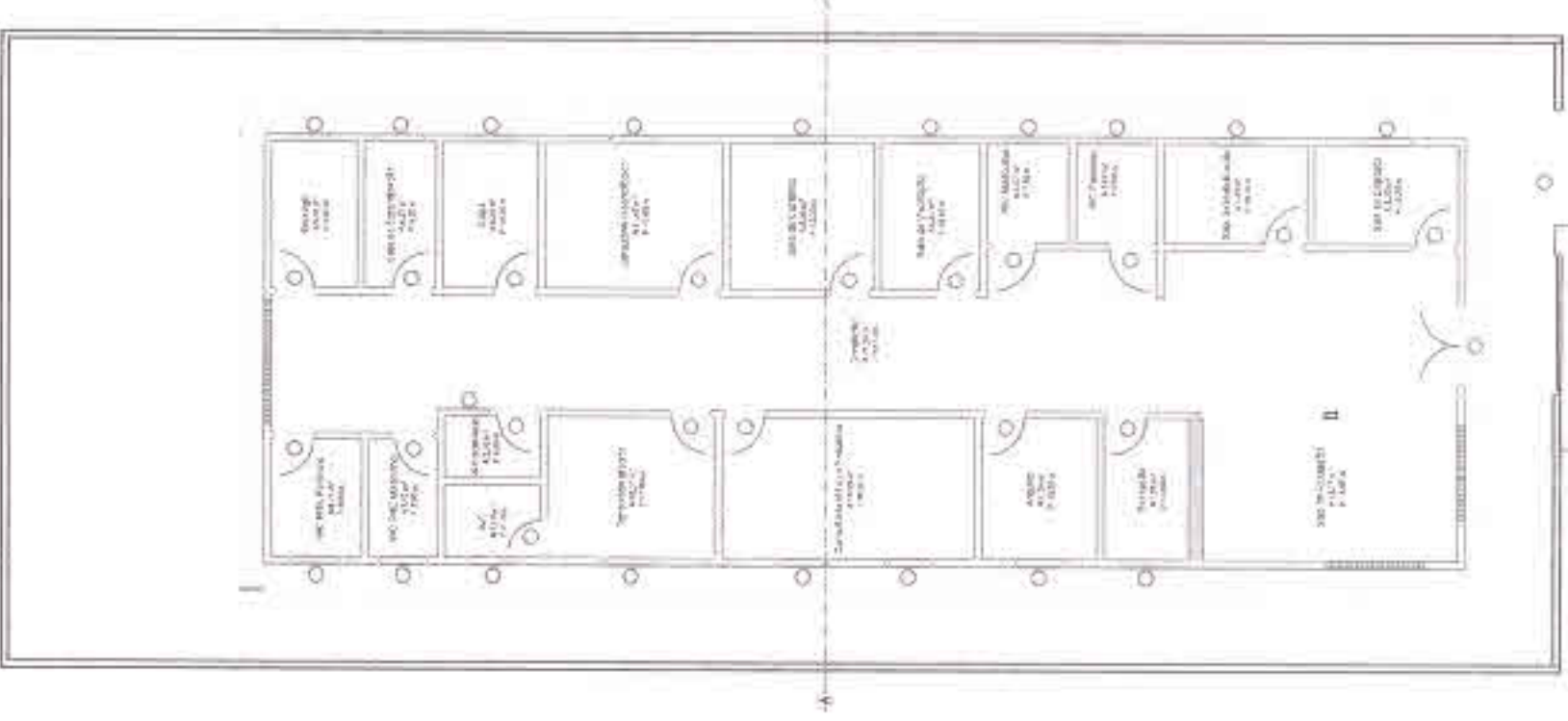
Fax:

CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia da Paraíba

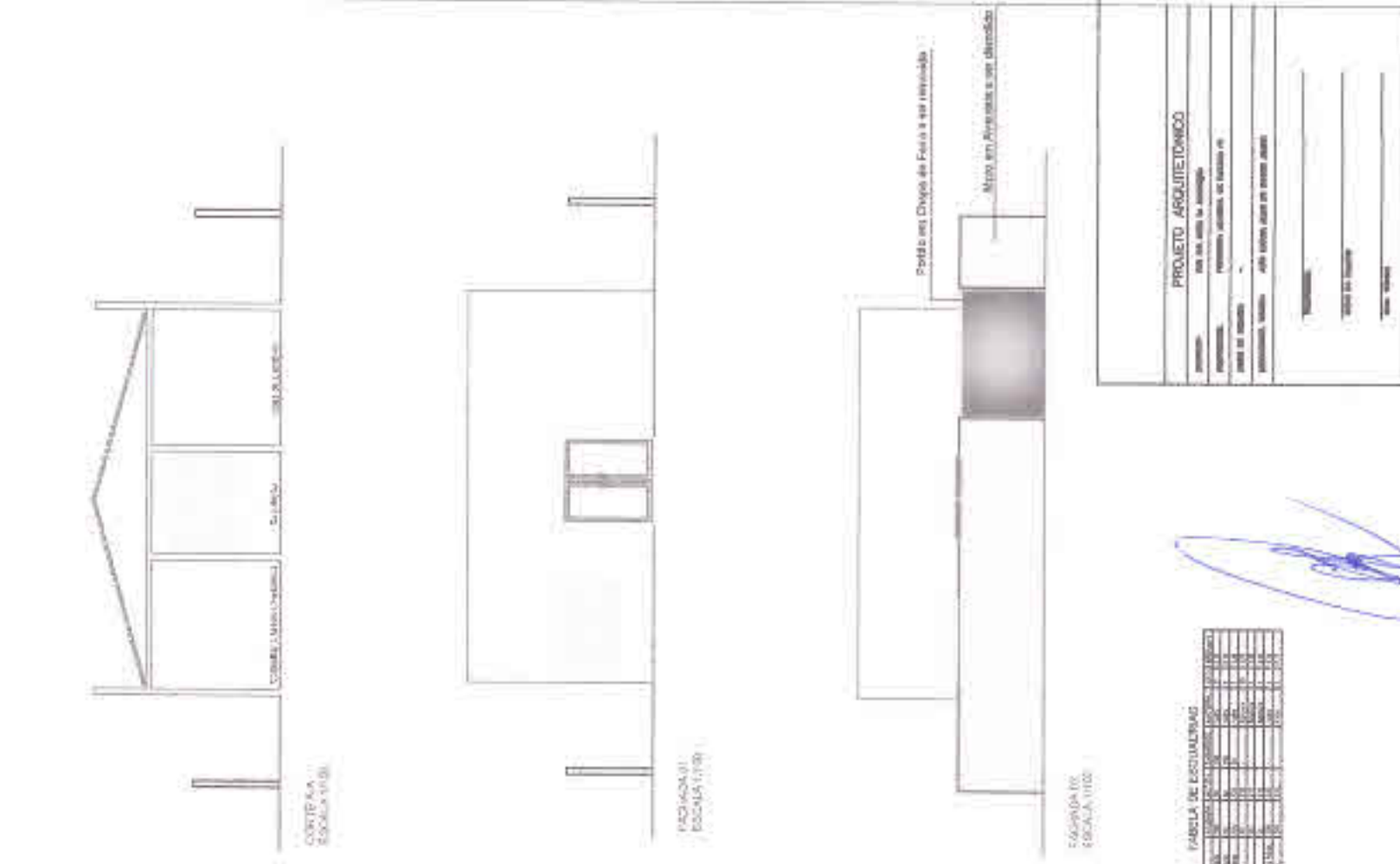




PLANTA DE COBERTURAS ESCOLA 1120



PLANTA DA TERA ESCOLA 1120



Corte horizontal de elevação por redeada

CORTE DA ESCOLA 1120
CORTINA ESCOLA 1120
CORTINA ESCOLA 1120
CORTINA ESCOLA 1120

PORTADA DE ESCOLA 1120
PORTADA DE ESCOLA 1120

PORTADA DE ESCOLA 1120
PORTADA DE ESCOLA 1120

TABELA DE ESCALARIAS

ETAPA	QUANTIDADE	ESCALA	AREA
1 - ESCALARIA	1	1/20	10,00
2 - ESCALARIA	1	1/20	10,00
3 - ESCALARIA	1	1/20	10,00
4 - ESCALARIA	1	1/20	10,00
5 - ESCALARIA	1	1/20	10,00
6 - ESCALARIA	1	1/20	10,00
7 - ESCALARIA	1	1/20	10,00
8 - ESCALARIA	1	1/20	10,00
9 - ESCALARIA	1	1/20	10,00
10 - ESCALARIA	1	1/20	10,00

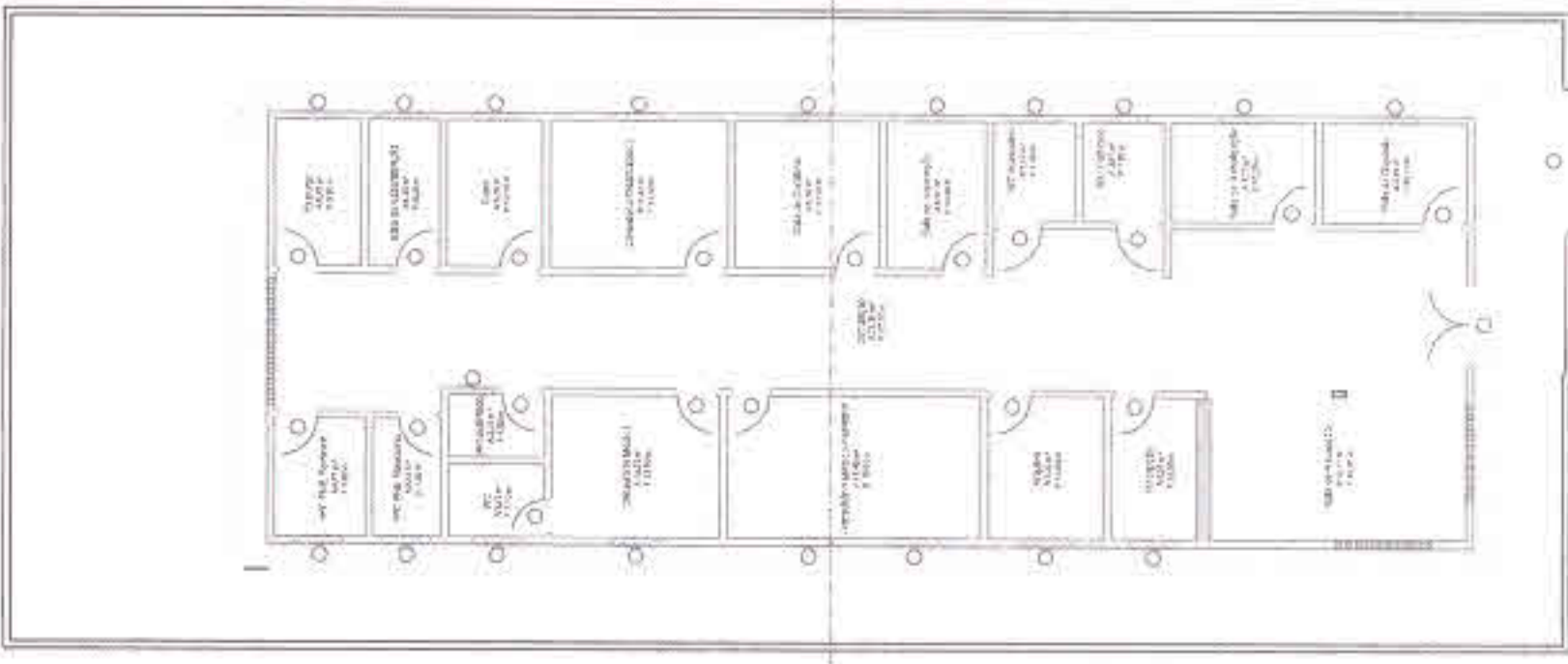
PROJETO ARQUITETONICO

PROJETO	ESCOLA 1120
PROJETISTA	MARCELO A. SANTOS JUNIOR
PROJETO ANTERIOR	PROJETO ANTERIOR DE ESCOLA 1120
PROJETO ATUAL	PROJETO ATUAL DE ESCOLA 1120
PROJETO POSTERIOR	PROJETO POSTERIOR DE ESCOLA 1120

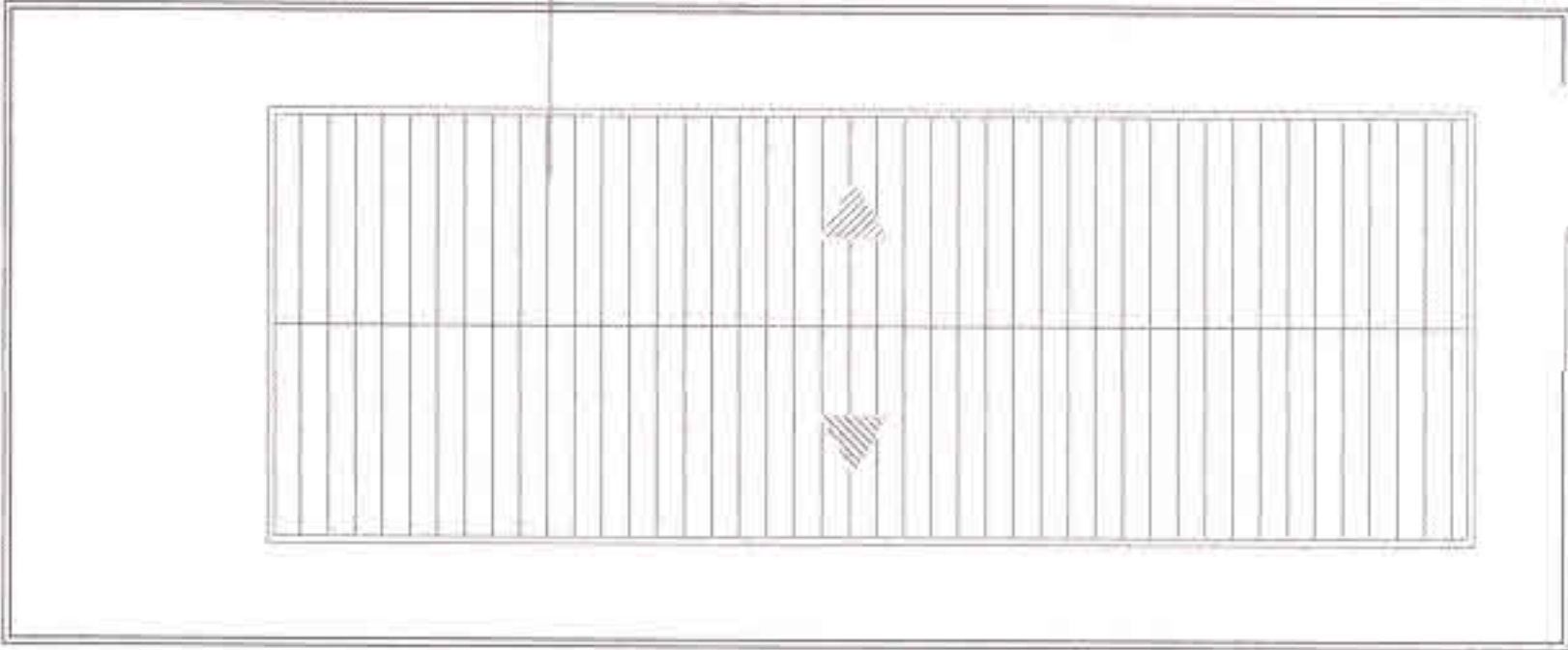
PROF. MARCELO A. SANTOS JUNIOR
CRA: 160.382.026-4

PROF. MARCELO A. SANTOS JUNIOR
CRA: 160.382.026-4

PROF. MARCELO A. SANTOS JUNIOR
CRA: 160.382.026-4



PLANTA PRIMERA
ESCALA 1/50



PLANTA DE ESCALERA
ESCALA 1/50

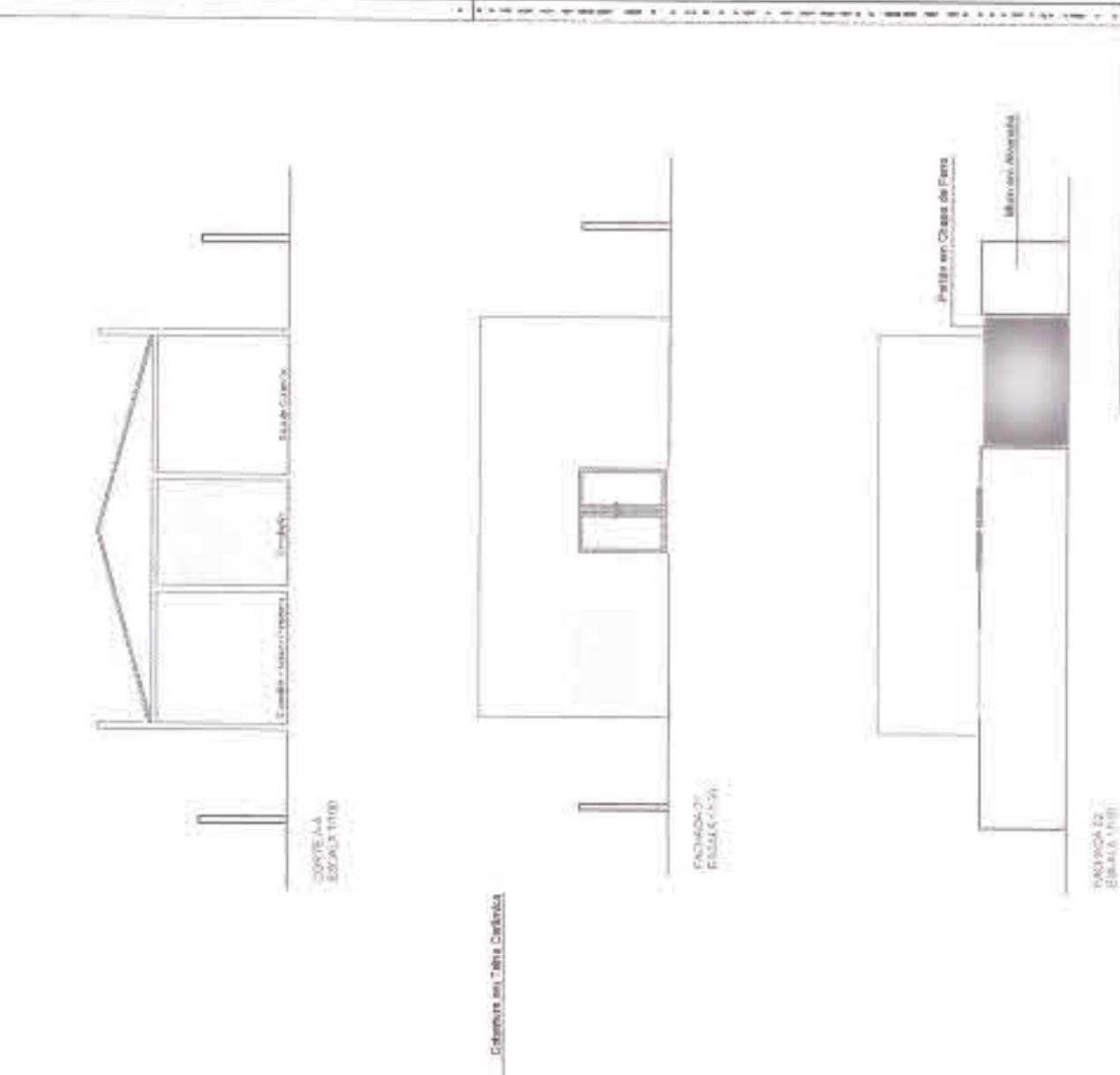


TABLA DE ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100


José Luis A. dos Santos Júnior
 Eng. Civil Registro 3160107
 CREA: 160.382.026-4

PROYECTO ARQUITETÓNICO

TÍTULO: ...
 AUTOR: ...
 FECHA: ...
 ESCALA: ...
 TIPO DE PROYECTO: ...
 NÚMERO DE PLANOS: ...
 NÚMERO DE HOJAS: ...
 NÚMERO DE HOJA: ...
 NÚMERO DE PROYECTO: ...
 NÚMERO DE PLANOS: ...
 NÚMERO DE HOJAS: ...
 NÚMERO DE HOJA: ...



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE - PSF III AZUL ARRUDA DE ASSIS
ENDEREÇO: RUA ANA MARIA DA CONCEIÇÃO - BAIRRO PADRE SOLON
DATA BASE: 03/2018 - SINAPI / ORSE 02/2018 - SEINFRA 24.1

Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais
22,88% 115,94% - Não Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.169,39
1.1			DIVULGAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	10,00	325,57	400,06	4.000,60
1.2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					
1.2.1	72220	SINAPI	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO	m ²	12,60	13,13	16,13	203,23
1.2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	20,30	34,27	42,11	854,83
1.2.3	C.P.U 07	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRAS DE 0,80 X 2,10m e ABERTURA E ACABAMENTO PARA PORTA DE 0,90 X 2,10m DE ALUMÍNIO	UND	18,00	35,08	43,10	775,80
1.2.4	4977	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibrocimento 4 a 8 mm	m ²	218,68	9,34	11,47	2.508,25
1.2.5	C.P.U.01	Próprio	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO	m ²	6,00	18,19	22,35	134,10
1.2.6	4943	ORSE	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m ²	218,68	6,30	7,74	1.692,58
2			REVESTIMENTO					1.196,80
2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	40,00	2,87	3,52	140,80
2.2	87529	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	40,00	21,49	26,40	1.056,00
3			PINTURA					35.890,86
3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	294,55	1,66	2,03	597,93
3.2	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	768,75	2,17	2,66	2.044,87
3.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	195,39	1,92	2,35	459,16
3.4	COMPOSIÇÃO 101	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA 2 DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO	m ²	768,75	13,48	16,56	12.730,50
3.5	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m ²	294,55	16,49	20,26	5.967,58
3.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	294,55	9,69	11,90	3.505,14
3.7	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	384,375	7,70	9,46	3.636,18
3.8	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m ²	384,375	14,72	18,08	6.949,50
4			COBERTURA					34.994,18
4.1	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m ²	218,68	37,04	45,51	9.952,12
4.2	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m ²	218,68	75,66	92,97	20.330,67
4.3	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLO	m ²	218,68	4,50	5,52	1.207,11
4.4	94228	SINAPI	CAIHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	52,00	54,85	67,39	3.504,28
5			ESQUADRIAS					36.650,32
5.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m ²	32,55	539,59	663,04	21.581,95
5.2	73932/001	SINAPI	GRADÉ DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m ²	18,27	276,45	339,70	6.206,31
5.3	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m ²	6,00	455,49	559,70	3.358,20
5.4	94584	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	9,00	497,68	611,54	5.503,86

João Batista A. dos Santos Junior
Eng. Civil Registro 3160107
CREA: 160.382.026-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA


OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE - PSF III AZUL ARRUDA DE ASSIS
ENDEREÇO: RUA ANA MARIA DA CONCEIÇÃO - BAIRRO PADRE SOLON
DATA BASE: 03/2018 - SINAPE / ORSE 02/2018 - SEINFRA 24.1

Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais
22,88% 115,94% - Não Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6			SERVIÇOS FINAIS					6.050,97
6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	228,86	2,02	2,48	567,57
6.2	83668	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m ⁴	19,128	87,16	107,10	2.048,60
6.3	COMPOSIÇÃO O 88	PROPRIO	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,50 M	UND	1,00	477,67	586,96	586,96
6.4	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	178,44	219,26	219,26
6.5	73445	SINAPI	CAIACAO INT DU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCACAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m ²	314,80	6,80	8,35	2.628,58
Total Geral								R\$ 124.952,52


João Batista A. dos Santos Junior
Eng. Civil Registro 3160/07
CREA: 160.382.026-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE - PSF III AZUL ARRUDA DE ASSIS
ENDEREÇO: RUA ANA MARIA DA CONCEIÇÃO - BAIRRO PADRE SOLON
DATA BASE: 03/2018 - SINAPI / ORSE 02/2018 - SEINFRA 24.1

Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais
22,88% 115,94% - Não

Planilha Orçamentária Sintética										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	A ou V	C	L	H	N	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		A ou V	C	L	H	N	QUANT.
1.1			DIVULGAÇÃO DA OBRA		A ou V	C	L	H	N	QUANT.
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²		2,50	4,00			10,00
1.2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		A ou V	C	L	H	N	QUANT.
1.2.1	72220	SINAPI	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO	m ²		7,00		1,80		12,60
1.2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²		10,15		2,00		20,30
1.2.3	C.P.U 07	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRAS DE 0,80 X 2,10m e ABERTURA E ACABAMENTO PARA PORTA DE 0,90 X 2,10m DE ALUMINIO	UND					18,00	18,00
1.2.4	30	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m ²		24,85	8,80			218,68
1.2.5	C.P.U.01	Próprio	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO	m ²		3,00	2,00			6,00
1.2.6	C.P.U-06	Próprio	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA S/ REAPROVEITAMENTO	m ²		24,85	8,80			218,68
1.3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		A ou V	C	L	H	N	QUANT.
	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS					2,00	2,00
	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					40,00	40,00
2			REVESTIMENTO		A ou V	C	L	H	N	QUANT.
2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²						40,00
2.2	87529	SINAPI	Área de Correções (estimativa) 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²						40,00
3			PINTURA		A ou V	C	L	H	N	QUANT.
3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²		68,50		4,30		294,55
3.2	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²		256,25		3,00		788,75
			Sala de Recepção			16,95				
			Circulação			57,50				
			Recepção			10,00				
			Arquivo			10,80				
			Consultório Médico Pediátrico			16,60				
			Consultório Médico			13,00				
			WC			7,10				
			Almoxarifado			6,60				
			WC PNE Masculino			7,90				
			WC PNE Feminino			8,80				
			Sala de Depósito			10,20				
			Sala de Nebulização			10,20				
			WC Feminino			7,60				
			WC Masculino			7,60				
			Sala de Vacinação			10,40				
			Sala de Curativos			12,20				
			Consultório Odontológico			13,60				
			Copa			10,20				
			Sala de Esterelização			9,20				
			Expurgo			9,80				
3.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²		195,39				195,39
			Sala de Recepção			16,77				
			Circulação			57,50				
			Recepção			6,00				
			Arquivo			7,20				
			Consultório Médico Pediátrico			15,90				
			Consultório Médico			10,50				
			WC			3,10				

João Batista A. dos Santos Júnior
Eng. Civil Registro 3160107
CREA: 160.382.028-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE - PSF III AZUL ARRUDA DE ASSIS
ENDEREÇO: RUA ANA MARIA DA CONCEIÇÃO - BAIRRO PADRE SOLON
DATA BASE: 03/2018 - SINAPE / ORSE 02/2018 - SEINFRA 24.1

Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I.
22,88%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
REFORMA DO POSTO DE SAUDE AZUL ARRUDA						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	SOMA	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.169,39	7.942,18	2.227,21	10.169,39	8,14%
			78%	21,90%	100%	
2.0	REVESTIMENTO	1.196,80	1.196,80	-	1.196,80	0,96%
			100%	0%	100%	
3.0	PINTURA	35.890,86	-	35.890,86	35.890,86	28,72%
			0%	100%	100%	
4.0	COBERTURA	34.994,18	34.994,18	-	34.994,18	28,01%
			100%	0%	100%	
5.0	ESQUADRIAS	36.650,32	18.325,16	18.325,16	36.650,32	29,33%
			50%	50%	100%	
6.0	SERVIÇOS FINAIS	6.050,97	2.420,39	3.630,58	6.050,97	4,84%
			40%	60%	100%	
VALOR TOTAL PARCIAL (R\$)			64.878,71	60.073,81	124.952,52	100,00%
			51,92%	48,08%		
VALOR TOTAL ACUMULADO (R\$)			64.878,71	124.952,52	-	
			51,92%	100,00%		

João Batista A. dos Santos Junior
Eng. Civil Registro 3160107
CREA: 160.382.026-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE - PSF III AZUL ARRUDA DE ASSIS
ENDEREÇO: RUA ANA MARIA DA CONCEIÇÃO - BAIRRO PADRE SOLON
DATA BASE: 03/2018 - SINAPI / ORSE 03/2018 - SEINFRA 24.1

Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais
22,88% 115,94% - Não Desonerada

Composições Analíticas com Preço Unitário POSTO DE SAÚDE PAULISTA				Bancos SINAPI - 03/2018 - Paraíba		B.D.I. 22,88%	Encargos Sociais % - Não Desonerada	
Item	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	1.1.1	74200/00 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1	325,57	325,57
Composiç ão Auxiliar	84982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA, 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FLIEB - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01	230,05	2,30	
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	13,13	26,26	
Composiç ão Auxiliar	89262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	16,60	16,60	
Insumo da Composiç ão	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	4,0	6,40	25,60	
Insumo da Composiç ão	00004613 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE 1,20 X 1,125" M	Material	m²	1,0	247,50	247,50	
Insumo da Composiç ão	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	12,20	1,34	
Insumo da Composiç ão	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0	5,97	5,97	
			M.O sem L.S =>	16,08	L.S =>	18,64	M.O com L.S =>	34,72
			Valor do BDI =>	74,49			Valor com BDI =>	400,08
Composiç ão	1.2.1	72220 SINAPI	RETIRADA DE ALVENARIA DE TUDOS DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	13,13	13,13
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	13,13	13,13	
			M.O sem L.S =>	4,75	L.S =>	5,52	M.O com L.S =>	10,27
			Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	18,13
Composiç ão	1.2.2	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	34,27	34,27
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248	13,13	30,52	
Composiç ão Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225	16,71	3,75	
			M.O sem L.S =>	12,49	L.S =>	14,49	M.O com L.S =>	26,98
			Valor do BDI =>	7,64			Valor com BDI =>	42,11
Composiç ão	1.2.3	C.P.U-07 Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRAS DE 0,80 X 2,10m e ABERTURA E ACABAMENTO PARA PORTA DE 0,80 X 2,10m DE ALUMÍNIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ VIDROS	UND	1	35,08	35,08
Composiç ão Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	16,71	8,35	
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	13,13	9,19	
Composiç ão Auxiliar	88677 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,05	350,62	17,54	
			M.O sem L.S =>	8,59	L.S =>	9,86	M.O com L.S =>	18,55
			Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	43,10
Composiç ão	1.2.4	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	5	18,38	18,38
Composiç ão Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,3	2,44	3,17	
Composiç ão Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,13	2,40	0,31	
Insumo da Composiç ão	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,13	13,62	1,77	
Insumo da Composiç ão	00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3	10,10	13,13	

João Batista A. dos Santos Junior
Eng. Civil Registro 3160107
CREA: 160.382.026-4



PREFETURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE - PSF III AZUL ARRUDA DE ASSIS
ENDEREÇO: RUA ANA MARIA DA CONCEIÇÃO - BAIRRO PADRE SOLON
DATA BASE: 03/2018 - SINAPI / ORSE 02/2018 - SEMFRA 24.1
Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA

% D.I. Encargos Sociais
22,88% 115,94% - Não Desonerada

Composições Analíticas com Preço Unitário POSTO DE SAÚDE PAULISTA				Banco SINAPI - 03/2018 - Paraíba	B.D.I. 22,88%	Encargos Sociais % - Não Desonerada			
				Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiç ão	1.2.5	C.P.U.01 Próprio	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	18,19	18,19	
Composiç ão Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	16,71	8,35	
Composiç ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75	13,13	9,84	
				M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	8,00	M.O com L.S =>	14,90
				Valor do BDI =>	4,20	Valor com BDI =>		22,58	
Composiç ão	1.2.6	C.P.U.06 Próprio	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA E REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	12,26	12,26	
Composiç ão Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,42	16,71	7,01	
Composiç ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	13,13	5,25	
				M.O sem L.S =>	4,58	L.S =>	5,32	M.O com L.S =>	9,91
				Valor do BDI =>	2,60	Valor com BDI =>		15,06	
Composiç ão	2.1	87876 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	2,87	2,87	
Composiç ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007	13,13	0,09	
Composiç ão Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	16,71	1,16	
Composiç ão Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042	387,70	1,62	
				M.O sem L.S =>	0,89	L.S =>	0,80	M.O com L.S =>	1,49
				Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>		3,52	
Composiç ão	2.2	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	21,49	21,49	
Composiç ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,175	13,13	2,24	
Composiç ão Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47	16,71	7,85	
Composiç ão Auxiliar	87262	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376	303,31	11,40	
				M.O sem L.S =>	4,85	L.S =>	5,61	M.O com L.S =>	10,46
				Valor do BDI =>	4,91	Valor com BDI =>		26,40	
Composiç ão	3.1	88465 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,66	1,66	
Composiç ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	13,13	0,18	
Composiç ão Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	16,64	0,64	
Resumo da Composiç ão	00008085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	5,29	0,84	
				M.O sem L.S =>	0,31	L.S =>	0,36	M.O com L.S =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>		2,03	

João Batista A. dos Santos Júnior
Eng. Civil Registro 3160/07
CREA: 180.382.026-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE - PSF III AZUL ARRUDA DE ASSIS
ENDEREÇO: RUA ANA MARIA DA CONCEIÇÃO - BARRIO PADRE SOLON
DATA BASE: 03/2018 - SINAPI / ORSE 02/2018 - SEINFRA 24.1
Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais
22,88% 115,94% - Não Desonerada

Composições Analíticas com Preço Unitário POSTO DE SAÚDE PAULISTA				Bancos SINAPI - 03/2018 - Paraíba		B.D.I. 22,88%	Encargos Sociais % - Não Desonerada	
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais								
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi- ção	3.2	88483 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	2,17	2,17
Composi- ção Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	13,13	0,13
Composi- ção Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,027	16,64	0,44
Insumo da Composi- ção		00005090	SINAPI SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,16	10,06	1,60
			M.O sem L.S =>	0,21	L.S =>	0,26	M.O com L.S =>	0,47
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,68
Composi- ção	3.3	85484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,92	1,92
Composi- ção Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,019	13,13	0,24
Composi- ção Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,051	16,64	0,84
Insumo da Composi- ção		00006085	SINAPI SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	5,29	0,84
			M.O sem L.S =>	0,41	L.S =>	0,46	M.O com L.S =>	0,89
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,35
Composi- ção	3.4	Próprio COMPOSI- ÇÃO 101	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA 2 DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO	PINT - PINTURAS	m²	1	13,48	13,48
Composi- ção Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	16,64	5,82
Composi- ção Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	13,13	3,28
Insumo da Composi- ção		00003767	SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5	0,45	0,22
Insumo da Composi- ção		00004051	SINAPI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,06	52,00	4,16
			M.O sem L.S =>	3,42	L.S =>	3,96	M.O com L.S =>	7,36
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	16,56
Composi- ção	3.5	98136 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF. 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1	16,49	16,49
Composi- ção Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	13,13	1,87
Composi- ção Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,571	16,64	9,50
Insumo da Composi- ção		00003767	SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1	0,45	0,04
Insumo da Composi- ção		00004056	SINAPI MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,244	20,83	5,08
			M.O sem L.S =>	4,32	L.S =>	5,00	M.O com L.S =>	9,32
			Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	20,26
Composi- ção	3.6	86489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	9,69	9,69
Composi- ção Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	13,13	0,90
Composi- ção Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187	16,64	3,11
Insumo da Composi- ção		00007356	SINAPI TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	17,22	5,88

João Batista A. dos Santos Júnior
Eng. Civil Registro 3160107
CREA: 160.382.026-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE - PSF III AZUL ARRUDA DE ASSIS
ENDEREÇO: RUA ANA MARIA DA CONCEIÇÃO - BAIRRO PADRE SOLON
DATA BASE: 03/2018 - SINAPI / ORSE 02/2018 - S/INFRA 24.1

Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA

S.D.J. Encargos Sociais
22,88% 115,94% - Não Desonerada

Composições Analíticas com Preço Unitário POSTO DE SAÚDE PAULISTA				Bancos SINAPI - 03/2018 - Paraíba		B.D.J. 22,88%		Encargos Sociais % - Não Desonerada	
Composições Analíticas com Preço Unitário				Composições Principais					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiç ão	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,52	7,73	11,90		
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,048	13,13	0,63		
Composiç ão Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	16,64	2,16		
Insumo da Composiç ão	00007345 SINAPI	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,33	14,88	4,91		
				M.O sem L.S =>	1,52	L.S =>	1,75	M.O com L.S =>	3,27
				Valor do BDI =>	2,21	Valor com BDI =>		11,90	
Composiç ão	79464 SINAPI	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	5	14,72	14,72		
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	13,13	4,59		
Composiç ão Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	16,64	6,65		
Insumo da Composiç ão	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4	0,45	0,18		
Insumo da Composiç ão	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,05	10,51	0,52		
Insumo da Composiç ão	00007267 SINAPI	TINTA A ÓLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	Material	GL	0,047	59,23	2,78		
				M.O sem L.S =>	4,21	L.S =>	4,69	M.O com L.S =>	9,10
				Valor do BDI =>	3,36	Valor com BDI =>		18,08	
Composiç ão	94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 08/2016	COBE - COBERTURA	m²	1	37,04	37,04		
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,399	13,13	5,23		
Composiç ão Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372	11,11	0,41		
Composiç ão Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516	10,51	0,54		
Composiç ão Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,133	14,72	1,95		
Insumo da Composiç ão	00011086 SINAPI	TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE 147 CM, RENDIMENTO DE 25 TELHAS/M2	Material	UN	27,595	1,05	28,91		
				M.O sem L.S =>	2,94	L.S =>	3,39	M.O com L.S =>	6,33
				Valor do BDI =>	8,47	Valor com BDI =>		45,51	
Composiç ão	3918 ORSE	Restaur - Revisão em madeira estrutural de forro artístico de madeira	Restaur	m²	1	40,00	40,00		
Composiç ão Auxiliar	10587 ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar Manobrista p/Restaur	Provisões	n	2,0356392	2,40	4,86		
Insumo da Composiç ão	3075 ORSE	Auxiliar de Manobrista p/Restaur	Mão de Obra	n	2,0356392	11,22	22,63		
Insumo da Composiç ão	8803 ORSE	Madeira angelim serrada, não aparelhada	Material	m²	0,0037896	3.280,58	12,39		
				M.O sem L.S =>	10,57	L.S =>	12,26	M.O com L.S =>	22,63
				Valor do BDI =>	9,15	Valor com BDI =>		49,15	
Composiç ão	55950 SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO OUPINICIDA INCOLOR	COBE - COBERTURA	m²	5	4,50	4,50		

João Batista A. dos Santos Júnior
Eng. Civil Registro 3160/07
CREA: 180.382.025-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE - PSF III AZUL ARRUDA DE ASSIS
ENDEREÇO: RUA ANA MARIA DA CONCEIÇÃO - BARRIO PADRE SOLON
DATA BASE: 03/2015 - SINAPI / ORSE 02/2016 - SEINFRA 24.1
Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais
22,88% 115,94% - Não Desonerada

Composições Analíticas com Preço Unitário POSTO DE SAÚDE PAULISTA			Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais			Banco SINAPI - 03/2018 - Paraíba	B.D.I. 22,88%	Encargos Sociais % - Não Desonerada	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	13,13	2,62		
Insumo da Composiç ão	00007340	SINAPI IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1	19,63	1,96		
			M.O sem L.S =>		0,95	L.S =>	1,10	M.O com L.S =>	2,05
			Valor do BDI =>		1,02	Valor com BDI =>			5,52
Composiç ão	4.4	94228 SINAPI CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	COBE - COBERTURA	M	1	54,85	54,85		
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,371	13,13	4,87		
Composiç ão Auxiliar	33281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132	11,11	0,14		
Composiç ão Auxiliar	88262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0163	10,51	0,19		
Composiç ão Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,277	14,72	4,07		
Insumo da Composiç ão	00040870	SINAPI CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,05	32,33	33,94		
Insumo da Composiç ão	00005081	SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,013	12,00	0,15		
Insumo da Composiç ão	00005104	SINAPI REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024	33,09	0,07		
Insumo da Composiç ão	00000142	SINAPI SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,081	35,64	2,88		
Insumo da Composiç ão	00013386	SINAPI SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,09	94,89	8,54		
			M.O sem L.S =>		3,39	L.S =>	3,94	M.O com L.S =>	7,33
			Valor do BDI =>		12,54	Valor com BDI =>			67,39
Composiç ão	5.1	91341 SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	539,59	539,59		
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,191	13,13	2,50		
Composiç ão Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828	16,71	6,39		
Insumo da Composiç ão	00007568	SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166	0,61	2,93		
Insumo da Composiç ão	00036888	SINAPI GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504	9,63	65,96		
Insumo da Composiç ão	00038025	SINAPI PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA, 97 X 210 CM	Material	UN	0,5473	786,33	430,35		
Insumo da Composiç ão	00000142	SINAPI SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829	35,64	31,46		
			M.O sem L.S =>		3,35	L.S =>	3,89	M.O com L.S =>	7,25
			Valor do BDI =>		123,45	Valor com BDI =>			663,04
Composiç ão	5.2	73602/00 SINAPI GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	276,45	276,45		
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6	13,13	21,00		
Composiç ão Auxiliar	88831 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,004	342,79	1,37		
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	15,84	23,76		

João Batista A. dos Santos Júnior
Eng. Civil Registro 316107
CREA: 160.382.026-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE - PSF III AZUL ARRUDA DE ASSIS
ENDEREÇO: RUA ANA MARIA DA CONCEIÇÃO - BAIRRO PADRE SOLON
DATA BASE: 02/2018 - SINAPI / ORSE 02/2018 - SEINFRA 24,1
Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais
22,88% 115,94% - Não Desonerada

Composições Analíticas com Preço Unitário POSTO DE SAÚDE PAULISTA				Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais				Bancos SINAPI - 03/2018 - Paraíba	B.D.I. 22,88%	Encargos Sociais % - Não Desonerada	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo da Composição	0000567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) - 1,20KG/M	Material	M	2,0	6,60	13,60			
Insumo da Composição	0000546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	Material	KG	42,0	5,16	216,72			
				M.O sem L.S =>		16,76	L.S =>	19,47	M.O com L.S =>		36,25
				Valor do BDI =>		63,25			Valor com BDI =>		339,70
Composição	5.3	7410000	SINAPI PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2". COM REQUADRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	455,49	455,49			
Composição Auxiliar		88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	13,13	19,68			
Composição Auxiliar		88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	16,71	25,06			
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,63	0,44	2,12			
Insumo da Composição	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,061	65,00	3,96			
Insumo da Composição	00004946	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0	404,66	404,66			
				M.O sem L.S =>		16,75	L.S =>	19,42	M.O com L.S =>		36,17
				Valor do BDI =>		104,21			Valor com BDI =>		559,70
Composição	5.4	94594	SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	497,66	497,66			
Composição Auxiliar		88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,746	13,13	9,79			
Composição Auxiliar		88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,481	16,71	24,81			
Composição Auxiliar		88629	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,009	374,60	3,37			
Insumo da Composição	00034370	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAOALIZAR	Material	UN	0,694	662,27	459,61			
				M.O sem L.S =>		13,47	L.S =>	15,62	M.O com L.S =>		29,09
				Valor do BDI =>		113,86			Valor com BDI =>		611,54
Composição	6.1	84122	SINAPI PLACA INAUGURACAO EM ALUMÍNIO 0,40X0,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	771,27	771,27			
Composição Auxiliar		88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	16,71	25,06			
Insumo da Composição	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM	Material	UN	1,0	746,21	746,21			
				M.O sem L.S =>		9,62	L.S =>	11,16	M.O com L.S =>		20,77
				Valor do BDI =>		176,46			Valor com BDI =>		947,73
Composição	6.2	8937	SINAPI LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	2,02	2,02			
Composição Auxiliar		88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	13,13	1,83			
Insumo da Composição	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	3,85	0,19			
				M.O sem L.S =>		0,66	L.S =>	0,77	M.O com L.S =>		1,43
				Valor do BDI =>		0,46			Valor com BDI =>		2,46
Composição	6.3	89668	SINAPI CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	m²	1	67,16	67,16			

João Batista A. dos Santos Júnior
Eng. Civil Registro 3160/07
CREA: 180.382.026-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE - PSF III AZUL, ARRUDA DE ASSIS
ENDEREÇO: RUA ANA MARIA DA CONCEIÇÃO - BAIRRO PADRE SOLON
DATA BASE: 03/2018 - SINAPI / ORSE 02/2018 - SEINFRA 24.1

Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais
22,88% 115,94% - Não Desonerada

Composições Analíticas com Preço Unitário POSTO DE SAÚDE PAULISTA				Bancos SINAPI - 03/2018 - Paraíba	B.D.I. 22,88%	Encargos Sociais % - Não Desonerada			
Composições Principais									
Composiç ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,45	13,13	32,18	
Item da Composiç ão	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	1,1	50,00	55,00	
				M.O sem L.S =>	11,85	L.S =>	13,51	M.O com L.S =>	25,16
				Valor do BDI =>	19,94	Valor com BDI =>		107,10	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	6.4	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,50 M	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	und	1	477,67	477,67	
Composiç ão Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1,3,4,3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,789	249,44	196,77	
Composiç ão Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_17/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,789	135,25	106,57	
Composiç ão Auxiliar	7424500	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	PINT - PINTURAS	m²	10,8	11,05	119,34	
Item da Composiç ão	00036136	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, 30 X 30 CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	Equipamento	m²	1,35	41,46	55,99	
				M.O sem L.S =>	89,63	L.S =>	103,64	M.O com L.S =>	193,50
				Valor do BDI =>	109,29	Valor com BDI =>		596,96	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	6.5	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	178,44	178,44	
Composiç ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	13,13	3,93	
Composiç ão Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR DJ BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	16,67	5,00	
Item da Composiç ão	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERRA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES. 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0	0,28	0,28	
Item da Composiç ão	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	169,23	169,23	
				M.O sem L.S =>	3,34	L.S =>	3,86	M.O com L.S =>	7,22
				Valor do BDI =>	40,62	Valor com BDI =>		219,26	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	6.6	7377500	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	169,91	169,91	
Composiç ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	13,13	6,56	
Composiç ão Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	16,71	8,35	
Item da Composiç ão	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0	175,00	175,00	
				M.O sem L.S =>	5,58	L.S =>	6,47	M.O com L.S =>	12,05
				Valor do BDI =>	43,45	Valor com BDI =>		233,36	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão	6.7	73445	CAJACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO QADOCAG DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAS	PINT - PINTURAS	m²	1	6,80	6,80	
Composiç ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	13,13	1,37	
Composiç ão Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,315	18,84	5,24	
Item da Composiç ão	00001107	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 5453)	Material	KG	0,44	0,42	0,18	
Item da Composiç ão	00011162	SINAPI	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	Material	UN	0,015	0,78	0,01	
				M.O sem L.S =>	2,50	L.S =>	2,91	M.O com L.S =>	5,41
				Valor do BDI =>	1,55	Valor com BDI =>		8,35	

João Batista A. dos Santos Junior
Eng. Civil Registro 3168107
CREA: 160.382.026-4



OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE - PSF III AZUL ARRUDA DE ASSIS
 ENDEREÇO: RUA ANA MARIA DA CONCEIÇÃO - BAIRRO PADRE SOLON
 DATA BASE: 03/2018 - SINAPE / ORSE 02/2018 - SEINFRA 24.1

Descrição do Orçamento

POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais

22,88% 115,94% - Não

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

Item componente do BDI	% Informado	Construção e Reforma de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			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)	3,35	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)	0,80	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)	0,97	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)	0,59	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)	6,16	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	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(0,65%), COFINS (3%), ISS (3%) e	8,65																		

Conforme Legislação Específica

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	24,29
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

$$B.D.I = 22,88\%$$

Fórmula Utilizada:

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

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

João Batista dos Santos Júnior
 Eng. Civil Registro 3160107
 CREA-160.392.026-4



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20180225042

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOÃO BATISTA ALVES DOS SANTOS JÚNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1603820264-PB

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA

CPF/CNPJ: 08.945.727/0001-53

PRAÇA CÂNDIDO DE ASSIS QUEIROGA

Nº: 30

Complemento: 1º ANDAR

Bairro: CENTRO

Cidade: PAULISTA

UF: PB

CEP: 58860000

País: Brasil

Telefone:

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 01/11/2018

Valor: R\$ 1.500,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA

CPF/CNPJ: 08.945.727/0001-53

RUA PEDRO MARQUES DE MEDEIROS

Nº SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PAULISTA

UF: PB

CEP: 58860000

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de início: 01/11/2018

Previsão de término: 30/11/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1242 - EM ALVENARIA

Quantidade

Unidade

228,86

m²

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1242 - EM ALVENARIA

228,86

m²

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO DA REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE, NO MUNICÍPIO DE PAULISTA-PB, COM ÁREA DE 228,86M².

6. Declarações

- 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

JOÃO BATISTA ALVES DOS SANTOS JÚNIOR - CPF: 054.331.604-16

Local

de

data

de

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA - CNPJ: 08.945.727/0001-53

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94

Registrada em: 26/11/2018

Nosso Número: 2513739

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.silac.com.br/publico/>, com a chave: 0v0b8
Impresso em: 30/11/2018 às 10:59:27 por: , ip: 187.115.187.187

sis.creapb.org.br

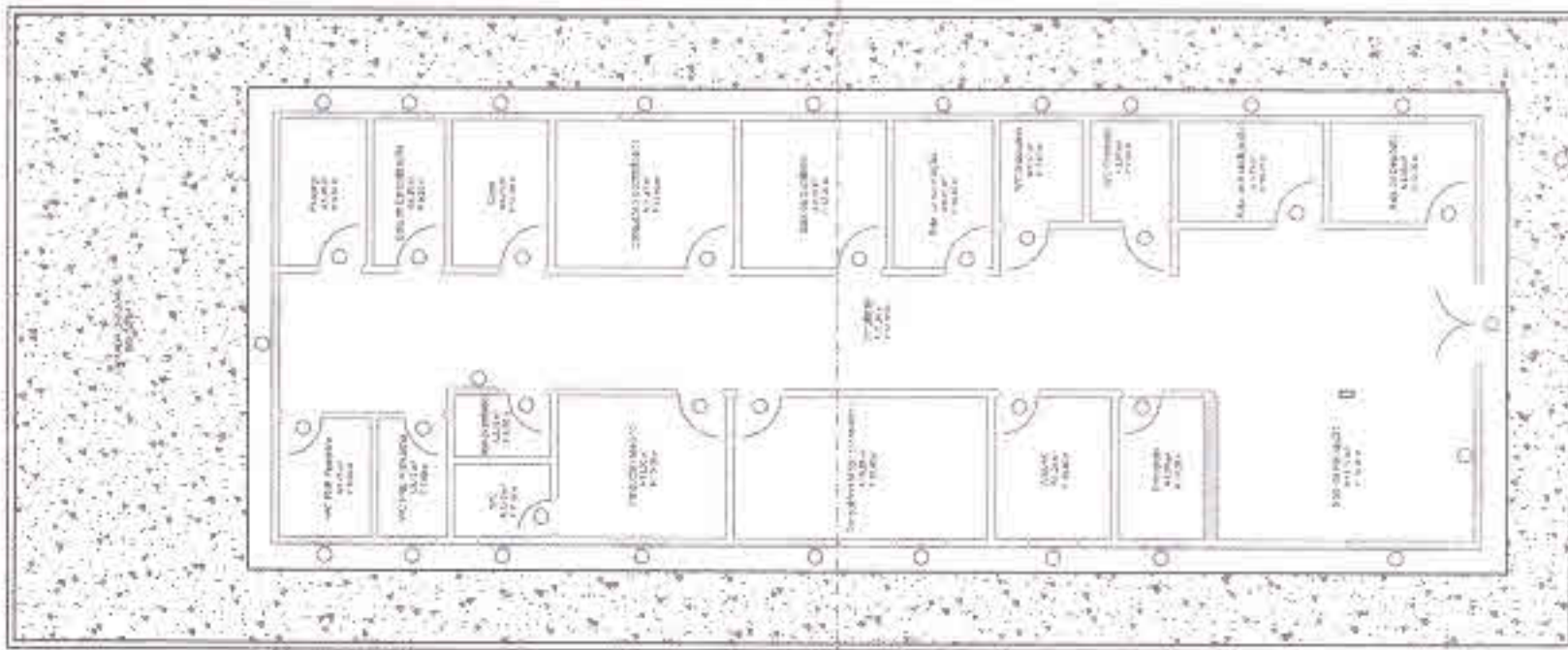
creapb@creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

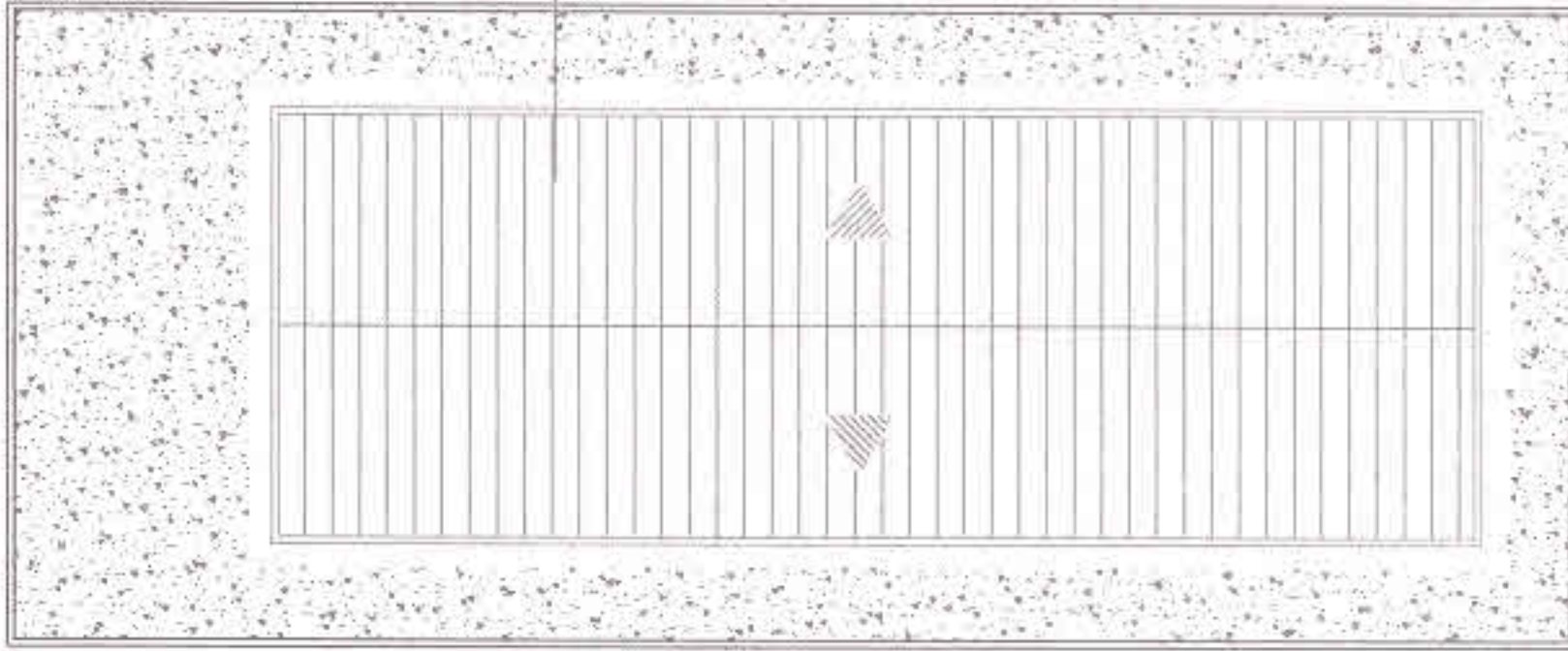
Fax:

CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia da Paraíba

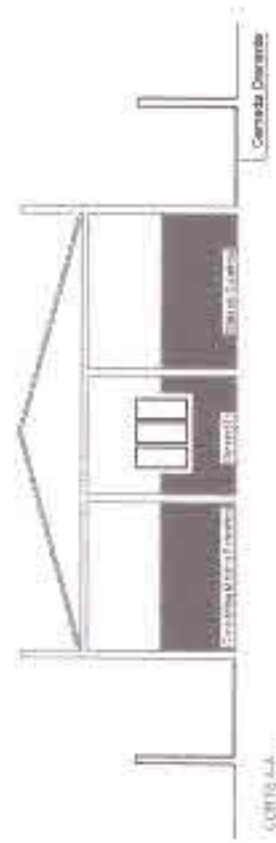




PLAN DE BARRAS
ESCALA 1:100



PLANTA DE REFORZAMIENTO
ESCALA 1:100



CORTIS L.A.
ESCALA 1:100



ESCALA EN
PROYECTIVO



PROYECTO DE
ESCALA 1:100

TABELA DE ESQUADROS (ESECUTARI)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

TABELA DE ESCALAS (ESECUTARI)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Júlio Baúlia A. dos Santos Júnior
 Eng. Civil Registro 3160107
 CREA: 160.382.026-4

PROJETO ARQUITETÓNICO	
OBJETO:	NOVA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL
CLIENTE:	ESCOLA MATEUS C. LIMA
LOCALIZAÇÃO:	AV. BRASIL, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP
PROJETO:	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETA:	JULIO BAULIA A. DOS SANTOS JUNIOR
PROJETO Nº:	01103
DATA:	2014
TPO DE PROJETO	
PROJETO:	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETA:	JULIO BAULIA A. DOS SANTOS JUNIOR
PROJETO Nº:	01103
DATA:	2014



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE
ENDEREÇO: RUA PEDRO MARQUES DE MEDEIROS-CENTRO
DATA BASE: 03/2018 - SINAPI / ORSE 02/2018 - SEINFRA 24.1

Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais
22,88% 115,94% - Não Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.169,39
1.1			DIVULGAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	10,00	325,57	400,06	4.000,60
1.2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					
1.2.1	72220	SINAPI	RETIRADA DE ALVENARIA DE TITULOS DE VIDRO	m ²	12,60	13,13	16,13	203,23
1.2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	20,30	34,27	42,11	854,83
1.2.3	C.P.U 07	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRAS DE 0,80 X 2,10m e ABERTURA E ACABAMENTO PARA PORTA DE 0,90 X 2,10m DE ALUMINIO	UND	18,00	35,08	43,10	775,80
1.2.4	4977	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibrocimento 4 a 8 mm	m ²	218,68	9,34	11,47	2.508,25
1.2.5	C.P.U.01	Próprio	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO	m ²	6,00	18,19	22,35	134,10
1.2.6	4943	ORSE	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	m ²	218,68	6,30	7,74	1.692,58
2			REVESTIMENTO					1.196,80
2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	40,00	2,87	3,52	140,80
2.2	87529	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	40,00	21,49	26,40	1.056,00
3			PINTURA					35.890,86
3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	294,55	1,66	2,03	597,93
3.2	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	768,75	2,17	2,66	2.044,87
3.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	195,39	1,92	2,35	459,16
3.4	COMPOSIÇÃO 101	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA 2 DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO	m ²	768,75	13,48	16,56	12.730,50
3.5	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m ²	294,55	16,49	20,26	5.967,58
3.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	294,55	9,69	11,90	3.505,14
3.7	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	384,375	7,70	9,46	3.636,18
3.8	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m ²	384,375	14,72	18,08	6.949,50
4			COBERTURA					34.994,18
4.1	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m ²	218,68	37,04	45,51	9.952,12
4.2	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIRROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m ³	218,68	75,66	92,97	20.330,67
4.3	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLO	m ²	218,68	4,50	5,52	1.207,11
4.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	52,00	54,85	67,39	3.504,28
5			ESQUADRIAS					36.650,32
5.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m ²	32,55	539,59	663,04	21.581,95
5.2	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m ²	18,27	276,45	339,70	6.206,31
5.3	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m ²	6,00	455,49	559,70	3.358,20
5.4	94584	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	9,00	497,68	611,54	5.503,86

João Bausiano, Rua Santa do
Eng. Civil Registro 3165197
CREA: 160.382.026-4




PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE
ENDEREÇO: RUA PEDRO MARQUES DE MEDEIROS-CENTRO
DATA BASE: 03/2018 - SINAPE / ORSE 02/2018 - SEINFRA 24.1
Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais
22,88% 115,94% - Não Desonerada

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6			SERVIÇOS FINAIS					6.050,97
6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	228,86	2,02	2,48	567,57
6.2	83668	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m ²	19,128	87,16	107,10	2.048,60
6.3	COMPOSIÇÃO 0 88	PROPRIO	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,50 M	UND	1,00	477,67	586,96	586,96
6.4	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PDS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	178,44	219,26	219,26
6.5	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m ²	314,80	6,80	8,35	2.628,58
Total Geral								R\$ 124.952,52


João Batista A. dos Santos Júnior
Eng. Civil Registro 3160/07
CREA: 160.382.026-4

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE
 ENDEREÇO: RUA PEDRO MARQUES DE MEDEIROS-CENTRO
 DATA BASE: 03/2018 - SINAPI / ORSE 02/2018 - SEINFRA 24.1

Descrição do Orçamento
 POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais
 22,88% 115,94% - Não

Planilha Orçamentária Sintética										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	A ou V	C	L	H	N	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			DIVULGAÇÃO DA OBRA		A ou V	C	L	H	N	QUANT.
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²		2,50	4,00			10,00
1.2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		A ou V	C	L	H	N	QUANT.
1.2.1	72220	SINAPI	RETIRADA DE ALVENARIA DE TUOLOS DE VIDRO	m ²		7,00		1,80		12,60
1.2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²		10,15		2,00		20,30
1.2.3	C.P.U.07	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRAS DE 0,80 X 2,10m e ABERTURA E ACABAMENTO PARA PORTA DE 0,90 X 2,10m DE ALUMINIO	UND					18,00	18,00
1.2.4	30	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m ²		24,85	8,80			218,68
1.2.5	C.P.U.01	Próprio	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO	m ²		3,00	2,00			6,00
1.2.6	C.P.U.06	Próprio	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA S/ REAPROVEITAMENTO	m ²		24,85	8,80			218,68
1.3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		A ou V	C	L	H	N	QUANT.
	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS					2,00	2,00
	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					40,00	40,00
2			REVESTIMENTO		A ou V	C	L	H	N	QUANT.
2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²						40,00
2.2	87529	SINAPI	Área de Correções (estimativa) 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²						40,00
3			PINTURA		A ou V	C	L	H	N	QUANT.
3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²		68,50		4,30		294,55
3.2	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²		256,25		3,00		768,75
			Sala de Recepção			16,95				
			Circulação			57,50				
			Recepção			10,00				
			Arquivo			10,80				
			Consultório Médico Pediatrico			16,60				
			Consultório Médico			13,00				
			WC			7,10				
			Almoxarifado			6,60				
			WC PNE Masculino			7,90				
			WC PNE Feminino			8,80				
			Sala de Depósito			10,20				
			Sala de Nebulização			10,20				
			WC Feminino			7,60				
			WC Masculino			7,60				
			Sala de Vacinação			10,40				
			Sala de Curativos			12,20				
			Consultório Odontológico			13,60				
			Copa			10,20				
			Sala de Esterelização			9,20				
			Expurgo			9,80				
3.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²		195,39				195,39
			Sala de Recepção			16,77				
			Circulação			57,50				
			Recepção			6,00				
			Arquivo			7,20				
			Consultório Médico Pediatrico			15,90				
			Consultório Médico			10,50				
			WC			3,10				
			Almoxarifado			2,60				
			WC PNE Masculino			3,62				
			WC PNE Feminino			4,75				


João Batista A. dos S. Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA/PB: 160.382.026-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE
ENDEREÇO: RUA PEDRO MARQUES DE MEDEIROS-CENTRO
DATA BASE: 03/2018 - SINAPI / ORSE 02/2018 - SEINFRA 24.1

Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais
22,88% 115,94% - Não

Planilha Orçamentária Sintética

			Sala de Depósito		6,30						
			Sala de Nebulização		6,30						
			WC Feminino		3,57						
			WC Masculino		3,57						
			Sala de Vacinação		6,51						
			Sala de Curativos		9,30						
			Consultório Odontológico		11,47						
			Copa		10,20						
			Sala de Esterelização		4,65						
			Expurgo		5,58						
3.4	COMPOSIÇÃO 101	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA 2 DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO	m²	768,75						768,75
3.5	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	294,55						294,55
3.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	294,55						294,55
3.7	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	384,38						384,38
3.8	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMÃOS	m²	384,38						384,38
4			COBERTURA	A ou V	C	L	H	N			QUANT.
4.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	m²	218,68						218,68
4.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	218,68						218,68
4.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	26,00			2,00			52,00
5			ESQUADRIAS	A ou V	C	L	H	N			QUANT.
5.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²							32,55
						0,90	2,10	12,00			22,68
						0,80	2,10	5,00			8,40
						0,70	2,10	1,00			1,47
5.2	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	10,15		1,80				18,27
5.3	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²		3,00	2,00				6,00
5.4	94584	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²							9,00
6			SERVIÇOS FINAIS	A ou V	C	L	H	N			QUANT.
6.1	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN						1,00	1,00
6.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	228,86						228,86
6.2	83668	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m²	159,40		0,12				19,13
6.3	COMPOSIÇÃO 88	PRÓPRIO	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,50 M	UND						1,00	1,00
6.4	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND						1,00	1,00
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!						1,00	1,00
6.5	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOS	m²	78,70		2,00	2,00			314,80

João Batista A. dos S. Júnior
Engenheiro Civil
CREA/PB: 160.382.026-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE
ENDEREÇO: RUA PEDRO MARQUES DE MEDEIROS-CENTRO
DATA BASE: 03/2018 - SINAPE / ORSE 02/2018 - SEINFRA 24.1

Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I.
22,88%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
REFORMA DO POSTO DE SAÚDE AZUL ARRUDA						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	SOMA	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.169,39	7.942,18 78%	2.227,21 21,90%	10.169,39 100%	8,14%
2.0	REVESTIMENTO	1.196,80	1.196,80 100%	- 0%	1.196,80 100%	0,96%
3.0	PINTURA	35.890,86	- 0%	35.890,86 100%	35.890,86 100%	28,72%
4.0	COBERTURA	34.994,18	34.994,18 100%	- 0%	34.994,18 100%	28,01%
5.0	ESQUADRIAS	36.650,32	18.325,16 50%	18.325,16 50%	36.650,32 100%	29,33%
6.0	SERVIÇOS FINAIS	6.050,97	2.420,39 40%	3.630,58 60%	6.050,97 100%	4,84%
VALOR TOTAL PARCIAL (R\$)			64.878,71 51,92%	60.073,81 48,08%	124.952,52	100,00%
VALOR TOTAL ACUMULADO (R\$)			64.878,71 51,92%	124.952,52 100,00%	-	

[Handwritten signature]
 Prefeitura Municipal de Paulista
 Rua Pedro Marques de Medeiros - Centro
 Telefone: 3601.026-4

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE
 ENDEREÇO: RUA PEDRO MARQUES DE MEDEIROS-CENTRO
 DATA BASE: 03/2018 - SINAPI / ORSE 02/2018 - SINFRA 24.1
 Descrição do Orçamento
 POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais
 22,88% 115,94% - Não Desonerada

Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais				
POSTO DE SAÚDE PAULISTA		SINAPI - 03/2018 - Paraíba		22,88%		% - Não Desonerada				
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1.1.1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1	325,57	325,57		
Composição Auxiliar		84362 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:1,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01	230,05	2,30		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	13,13	26,26		
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	18,60	18,60		
Insumo da Composição		00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	4,0	6,40	25,60		
Insumo da Composição		00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0	247,50	247,50		
Insumo da Composição		00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	12,20	1,34		
Insumo da Composição		00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0	5,97	5,97		
				M.O sem L.S =>		18,08	L.S =>	13,64	M.O com L.S =>	34,72
				Valor do BDI =>		74,49	Valor com BDI =>			400,08
Composição	1.2.1	72220 SINAPI	RETIRADA DE ALVENARIA DE TUOLOS DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	13,13	13,13		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	13,13	13,13		
				M.O sem L.S =>		4,75	L.S =>	5,52	M.O com L.S =>	10,27
				Valor do BDI =>		3,00	Valor com BDI =>			16,13
Composição	1.2.2	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	34,27	34,27		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8248	13,13	30,52		
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225	16,71	3,75		
				M.O sem L.S =>		12,49	L.S =>	14,49	M.O com L.S =>	26,98
				Valor do BDI =>		7,84	Valor com BDI =>			42,11
Composição	1.2.3	C.P.U-07 Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRAS DE 0,80 X 2,10m e ABERTURA E ACABAMENTO PARA PORTA DE 0,80 X 2,10m DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ VIDROS	UND	1	35,08	35,08		
Composição Auxiliar		88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	16,71	8,35		
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	13,13	9,19		
Composição Auxiliar		88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,05	350,82	17,54		
				M.O sem L.S =>		8,59	L.S =>	8,98	M.O com L.S =>	18,55
				Valor do BDI =>		8,02	Valor com BDI =>			43,10
Composição	1.2.4	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1	18,38	18,38		
Composição Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,3	2,44	3,17		
Composição Auxiliar		10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,13	2,40	0,31		
Insumo da Composição		00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,13	13,62	1,77		
Insumo da Composição		00006111 SINAPI	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,3	10,10	13,13		
				M.O sem L.S =>		6,30	L.S =>	8,00	M.O com L.S =>	14,90
				Valor do BDI =>		4,20	Valor com BDI =>			22,56


 João Batista A. dos S. Júnior
 Engenheiro Civil
 A/PB: 160.382.026-4

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE
 ENDEREÇO: RUA PEDRO MARQUES DE MEDEIROS-CENTRO
 DATA BASE: 03/2018 - SINAPI / ORSE 02/2018 - SEINFRA 24.1
 Destinação do Orçamento
 POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais
 22,88% 115,94% - Não Desonerada

Composições Analíticas com Preço Unitário
 POSTO DE SAÚDE PAULISTA

Bancos
 SINAPI - 03/2018 - Paraíba
 Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

B.D.I.
22,88%

Encargos Sociais
% - Não Desonerada

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 1.2.5	C.P.U.01 Próprio	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1	18,19	18,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	16,71	8,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75	13,13	9,84
			M.O sem L.S =>	6,77	L.S =>	7,85 M.O com L.S	14,82
			Valor do BDI =>	4,16		Valor com BDI =>	22,35
Composição 1.2.6	C.P.U.06 Próprio	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA S/ REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	12,28	12,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,42	16,71	7,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	13,13	5,25
			M.O sem L.S =>	4,59	L.S =>	5,32 M.O com L.S	9,81
			Valor do BDI =>	2,80		Valor com BDI =>	15,06
Composição 2.1	87678 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	2,87	2,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007	19,19	0,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	16,71	1,16
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042	387,70	1,62
			M.O sem L.S =>	0,69	L.S =>	0,80 M.O com L.S	1,49
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>	3,52
Composição 2.2	87529 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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	21,48	21,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,171	13,13	2,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47	16,71	7,85
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376	303,81	11,40
			M.O sem L.S =>	4,85	L.S =>	5,81 M.O com L.S	10,46
			Valor do BDI =>	4,31		Valor com BDI =>	26,40
Composição 3.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,66	1,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	13,13	0,18
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	16,84	0,64
Insunio da Composição	00306065 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Materia	L	0,18	5,29	0,84
			M.O sem L.S =>	0,31	L.S =>	0,36 M.O com L.S	0,67
			Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>	2,03
Composição 3.2	86485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	2,17	2,17


 João Batista A. dos S. Júnior
 Engenheiro Civil
 CRP: 160 000000-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE
ENDEREÇO: RUA PEDRO MARQUES DE MEDEIROS-CENTRO
DATA BASE: 03/2018 - SINAPI / ORSE 02/2018 - SEINFRA 14.1

Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais
22,88% 115,94% - Não Desonerada

Composições Analíticas com Preço Unitário POSTO DE SAÚDE PAULISTA			Bancos SINAPI - 03/2018 - Paraíba	B.D.I. 22,88%	Encargos Sociais % - Não Desonerada		
Composições Principais							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	13,13	0,13
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,027	16,64	0,44
Item da Composição	00006090 SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,16	10,05	1,60
			M.O sem L.S =>	0,21	L.S =>	0,26 M.O com L.S	0,47
			Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>	=	2,66
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.3	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO. UMA DEMÃO. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,92	1,92
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,019	13,13	0,24
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,051	16,64	0,84
Item da Composição	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	5,29	0,84
			M.O sem L.S =>	0,41	L.S =>	0,48 M.O com L.S	0,89
			Valor do BDI =>	0,43	Valor com BDI =>	=	2,35
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.4	Próprio COMPOSI ÇÃO 101	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA 2 DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO	PINT - PINTURAS	m²	1	13,48	13,48
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	16,64	5,82
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	13,13	3,28
Item da Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5	0,45	0,22
Item da Composição	00004051 SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	1BL	0,08	52,00	4,16
			M.O sem L.S =>	3,42	L.S =>	3,98 M.O com L.S	7,39
			Valor do BDI =>	3,08	Valor com BDI =>	=	16,58
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.5	88135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1	16,49	16,49
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	13,13	1,87
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,571	16,64	9,50
Item da Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1	3,45	0,04
Item da Composição	00004056 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,244	20,83	5,08
			M.O sem L.S =>	4,32	L.S =>	5,00 M.O com L.S	9,32
			Valor do BDI =>	3,77	Valor com BDI =>	=	20,26
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.6	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	9,69	9,69
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	13,13	0,90
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,197	16,64	3,11
Item da Composição	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	17,22	5,68
			M.O sem L.S =>	1,62	L.S =>	1,75 M.O com L.S	5,27
			Valor do BDI =>	2,21	Valor com BDI =>	=	11,90
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 3.7	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	7,70	7,70

José Batista A. dos S. Junior
Engenheiro Civil
CREA/PB. 160.382.026-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE
ENDEREÇO: RUA PEDRO MARQUES DE MEDEIROS-CENTRO
DATA BASE: 05/2018 - SINAPI / ORSE 02/2018 - SEINFRA 24.1
Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais -
22,88% 215,94% - Não Desonerada

Composições Analíticas com Preço Unitário POSTO DE SAÚDE PAULISTA			Bancos SINAPI - 03/2018 - Paraíba	B.D.I. 22,88%	Encargos Sociais % - Não Desonerada		
Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais							
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,048	13,13	0,63
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	16,64	2,16
Item da Composição	00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,33	14,89	4,91
			M.O sem L.S =>	1,06	L.S =>	1,25 M.O com L.S	2,26
			Valor do BDI =>	1,76		Valor com BDI =>	9,46
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6	79464 SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMASOS	PINT - PINTURAS	m²	1	14,72	14,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	13,13	4,59
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	16,64	6,65
Item da Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4	0,45	0,18
Item da Composição	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,05	10,51	0,52
Item da Composição	00007287 SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	Material	GL	0,047	59,23	2,78
			M.O sem L.S =>	4,21	L.S =>	4,89 M.O com L.S	9,10
			Valor do BDI =>	3,36		Valor com BDI =>	16,06
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2018	COBE - COBERTURA	m²	1	37,04	37,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,399	13,10	5,23
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372	11,11	0,41
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516	10,51	0,54
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,133	14,72	1,95
Item da Composição	00011088 SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE 47 CM, RENDIMENTO DE 26 TELHAS/M2	Material	UN	27,535	1,06	26,31
			M.O sem L.S =>	2,94	L.S =>	3,39 M.O com L.S	6,33
			Valor do BDI =>	6,47		Valor com BDI =>	45,51
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2	3916 ORSE	Restaur - Revisão em madeiramento estrutural de laje artificial de madeiras	Restaur	m²	1	40,00	40,00
Composição Auxiliar	10567 ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar Marcenaria p/Restaur	Provisórios	h	2,035392	2,40	4,89
Item da Composição	3075 ORSE	Auxiliar de Marcenaria p/Restaur	Mão de Obra	h	2,035392	11,22	22,83
Item da Composição	6693 ORSE	Madeira angelim serrada, não aparinhada	Material	m³	0,0037696	3.260,68	12,29
			M.O sem L.S =>	10,57	L.S =>	12,26 M.O com L.S	22,83
			Valor do BDI =>	9,15		Valor com BDI =>	49,15
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3	55960 SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	COBE - COBERTURA	m²	1	4,50	4,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	13,13	2,62
Item da Composição	00007340 SINAPI	MUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1	18,63	1,86
			M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	1,10 M.O com L.S	2,05
			Valor do BDI =>	1,02		Valor com BDI =>	5,52

José Antônio A. dos S. Junior
Engenheiro Civil
CREA/PB: 101.202.026-4

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE
ENDEREÇO: RUA PEDRO MARQUES DE MEDEIROS-CENTRO
DATA BASE: 03/2018 - SINAPI / ORSF 02/2018 - SEINFRA 24.1
Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA


B.D.I. Encargos Sociais
22,88% 115,94% - Não Desonerada

Composições Analíticas com Preço Unitário POSTO DE SAÚDE PAULISTA				Bancos SINAPI - 03/2018 - Paraíba	B.D.I. 22,88%	Encargos Sociais % - Não Desonerada		
Item	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 4.4	94226 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 08/2016		COBE - COBERTURA	M	1	54,85	54,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,371	13,13	4,87
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF. 03/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132	11,11	0,14
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183	10,51	0,19
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,277	14,72	4,07
Insumo da Composição	00040870 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO GAIXA)		Material	M	1,05	32,33	33,94
Insumo da Composição	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		Material	KG	0,013	12,00	0,15
Insumo da Composição	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		Material	KG	0,0024	33,09	0,07
Insumo da Composição	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS		Material	310ML	0,081	35,64	2,88
Insumo da Composição	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		Material	KG	0,39	94,89	8,54
			M.O sem L.S =>	3,39	L.S =>	8,94	M.O com L.S =>	7,33
			Valor do BDI =>	12,54			Valor com BDI =>	67,39

Item	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.1	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	539,59	539,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,191	13,18	2,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3828	16,71	6,39
Insumo da Composição	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		Material	UN	4,8168	0,81	2,93
Insumo da Composição	00038688 SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		Material	M	6,8504	9,88	65,96
Insumo da Composição	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM		Material	UN	0,5473	786,33	430,35
Insumo da Composição	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS		Material	310ML	0,8829	35,64	31,46
			M.O sem L.S =>	3,36	L.S =>	3,89	M.O com L.S =>	7,25
			Valor do BDI =>	123,45			Valor com BDI =>	663,04

Item	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.2	73932/001 SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3"x6"		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	278,45	278,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6	13,13	21,00
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2014		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,004	342,79	1,37
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	15,84	23,76
Insumo da Composição	00005687 SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M		Material	M	2,0	6,80	13,60
Insumo da Composição	00000546 SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)		Material	KG	42,0	5,16	216,72
			M.O sem L.S =>	18,78	L.S =>	18,47	M.O com L.S =>	36,25
			Valor do BDI =>	63,25			Valor com BDI =>	339,70

Item	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 5.3	74100/001 SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	455,43	455,43


J. Batista A. dos S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/PB: 160.082.027-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE
ENDEREÇO: RUA PEDRO MARQUES DE MEDEIROS-CENTRO
DATA BASE: 03/2018 - SINAPI / DRSE 02/2018 - SEMFRA 24.1

Descrição do Orçamento
POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais
22,88% 115,94% - Não Desonerada

Composições Analíticas com Preço Unitário POSTO DE SAÚDE PAULISTA			Bancos SINAPI - 03/2018 - Paraíba	B.D.I. 22,88%	Encargos Sociais % - Não Desonerada			
Composições Principais								
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	13,13	19,69	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	16,71	25,06	
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,83	0,44	2,12	
Insumo da Composição	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,061	65,00	3,96	
Insumo da Composição	00004946 SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0	404,68	404,68	
			M.O sem L.S =>	16,76	L.S =>	19,42	M.O com L.S =>	36,17
			Valor do BDI =>	104,21			Valor com BDI =>	559,70
Composição	Item 5.4	Código Banco 94594 SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und m²	Quant. 1	Valor Unit 497,68	Total 497,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,746	13,13	9,79	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,491	16,71	24,91	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,009	374,60	3,37	
Insumo da Composição	00034370 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,694	662,27	459,61	
			M.O sem L.S =>	13,47	L.S =>	15,62	M.O com L.S =>	29,09
			Valor do BDI =>	113,66			Valor com BDI =>	611,54
Composição	Item 6.1	Código Banco 84122 SINAPI	Descrição PLACA INALUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1	Valor Unit 771,27	Total 771,27
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	16,71	25,06	
Insumo da Composição	0010946 SINAPI	PLACA DE INALUGURACAO METALICA, 140* CM X 160* CM	Material	UN	1,0	746,21	746,21	
			M.O sem L.S =>	9,62	L.S =>	11,15	M.O com L.S =>	20,77
			Valor do BDI =>	176,46			Valor com BDI =>	947,73
Composição	Item 6.2	Código Banco 9537 SINAPI	Descrição LIMPEZA FINAL DA OBRA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m²	Quant. 1	Valor Unit 2,02	Total 2,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	13,13	1,83	
Insumo da Composição	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,35	3,85	0,19	
			M.O sem L.S =>	0,66	L.S =>	0,77	M.O com L.S =>	1,43
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,46
Composição	Item 6.3	Código Banco 83668 SINAPI	Descrição CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS	Und m²	Quant. 1	Valor Unit 87,16	Total 87,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,45	13,13	32,16	
Insumo da Composição	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38-MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1	50,00	55,00	
			M.O sem L.S =>	11,65	L.S =>	13,51	M.O com L.S =>	25,16
			Valor do BDI =>	19,94			Valor com BDI =>	107,10
Composição	Item 6.4	Código Banco Próprio	Descrição RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, L=1,50 M	Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Und und	Quant. 1	Valor Unit 477,67	Total 477,67
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO 88 84969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,768	248,44	195,77	

Handwritten signature and stamp:
 Paulo A. dos S. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 10710/2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB
ESTADO DA PARAÍBA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE
ENDEREÇO: RUA PEDRO MARQUES DE MEDEIROS-CENTRO
DATA BASE: 03/2018 - SINAPI / ORSE 02/2018 - SEINFRA 24.1
Descrição do Orçamento
PONTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais
22,88% 115,94% - Não Desonerada

Composições Analíticas com Preço Unitário			Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
POSTO DE SAÚDE PAULISTA			SINAPI - 03/2018 - Paraíba	22,88%	% - Não Desonerada		
Composições Principais							
Composiç ão Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,768	135,25	105,57
Composiç ão Auxiliar	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOES	PINT - PINTURAS	m²	10,8	11,05	119,34
Insuno da Composiç ão	00038138 SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, 30 X 30" CM, E- 2 CM, MILANO, NATURAL	Equipamento	m²	1,35	41,48	55,99
			M.O sem L.S =>	89,69	L.S =>	103,84	M.O com L.S =>
			Valor do BDI =>	109,29	Valor com BDI =>		596,96

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	6.5 72553 SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1	178,44	178,44
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	13,13	3,93
Composiç ão Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	16,87	5,00
Insuno da Composiç ão	0004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	Material	UN	1,0	0,28	0,28
Insuno da Composiç ão	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	169,23	169,23
			M.O sem L.S =>	3,34	L.S =>	3,88	M.O com L.S =>
			Valor do BDI =>	40,82	Valor com BDI =>		219,26

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	6.6 73775/002 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1	169,91	169,91
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	13,13	6,56
Composiç ão Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	15,71	8,35
Insuno da Composiç ão	00010888 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0	175,00	175,00
			M.O sem L.S =>	5,58	L.S =>	6,47	M.O com L.S =>
			Valor do BDI =>	43,45	Valor com BDI =>		233,36

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	8.7 73445 SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOES	PINT - PINTURAS	m²	1	6,60	6,60
Composiç ão Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,105	13,13	1,37
Composiç ão Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,316	16,64	5,24
Insuno da Composiç ão	00001107 SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	0,44	0,42	0,18
Insuno da Composiç ão	00011162 SINAPI	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	Material	UN	0,015	0,78	0,01
			M.O sem L.S =>	2,50	L.S =>	2,91	M.O com L.S =>
			Valor do BDI =>	1,55	Valor com BDI =>		8,35

[Assinatura]
Engenheiro L. III
CNPJ nº: 160.082.008-4



OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE
 ENDEREÇO: RUA PEDRO MARQUES DE MEDEIROS-CENTRO
 DATA BASE: 03/2018 - SINAPE / ORSE 02/2018 - SEINFRA 24.1
Descrição do Orçamento
 POSTO DE SAÚDE PAULISTA

B.D.I. Encargos Sociais
 22,88% 115,94% - Não

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	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)	3,35	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)	0,80	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)	0,97	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)	0,59	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)	6,16	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	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(0,65%), COFINS (3%), ISS (3%) e	8,65																		

Conforme Legislação Específica

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

Observações
 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (3%)
 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão

$$B.D.I = 22,88\%$$

Fórmula Utilizada:

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

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

OBRA 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

[Assinatura]
 Carlos S. Júnior
 PAULO G. II
 19/03/2018