



Estado do Rio grande do Norte
Prefeitura Municipal de Jucurutu
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

OBRA: Construção do Teatro Municipal e Aquisição de mobiliário - 2ª ETAPA	Contrato de repasse: 1004770-29/2013	BDI OBRAS :26,43%
Local: Praça Marechal Deodoro- Centro- Jucurutu	15 de abril de 2020	BDI EQUIPAMENTOS: 20,25%
Tabela de referência para preços unitários: SINAPI 11/2019 E CAERN 05/2019		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	Quantidades	unit. Sem BDI	Unit. com BDI	Valores a contratar
1	REVESTIMENTOS DE PAREDE					
	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO COM EFEITO MADEIRADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTE-SINAPI					4.387,81
1.1	SINAPI 87263	m ²	35,17	98,68	124,76	4.387,81
2	PINTURA					
	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA					16.203,55
2.1	ACRILICA - SINAPI 88417	m ²	487,08	12,76	16,13	7.856,59
2.2	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO - SINAPI74065/001	m ²	236,31	18,78	23,74	5.610,00
2.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO - SINAPI 74145/001	m ²	150,30	14,40	18,21	2.736,96
3	EQUIPAMENTOS					
	CORTINA ANTI CHAMA PARA PALCO, 11,0M X 4,40M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COTAÇÃO	unid	1,00	25.700,00	30.904,25	30.904,25
3.1						103.415,49
3.2	AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT 30000 BTU, INVERTER, SILENCIOSO, COM SERPENTINA DE COBRE, SELO PROCEL A, FILTRO DE POEIRA, FUNGOS E BACTERIA- INSTALADO NO LOCAL-COMPOSIÇÃO	und	6,00	8.108,53	9.750,51	58.503,06
3.3	AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT 18000 BTU, INVERTER, SILENCIOSO, COM SERPENTINA DE COBRE, SELO PROCEL A, FILTRO DE POEIRA, FUNGOS E BACTERIA- INSTALADO NO LOCAL-COMPOSIÇÃO	und	3,00	2.590,00	3.114,48	9.343,44
3.4	AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT 12000 BTU, INVERTER, SILENCIOSO, COM SERPENTINA DE COBRE, SELO PROCEL A, FILTRO DE POEIRA, FUNGOS E BACTERIA- INSTALADO NO LOCAL -COMPOSIÇÃO	und	2,00	1.939,60	2.332,37	4.664,74
4	SERVIÇOS DIVERSOS					
	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.					26.996,13
4.1	AF_04/2019_SINAPI 99839	m	75,15	284,13	359,23	26.996,13
T o t a i s						151.002,99

O PRESENTE ORÇAMENTO PERFAZ O VALOR DE R\$ 151.002,99 (CENTO E CINQUENTA E UM MIL, DOIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)

Amolasso
Engenheira Nolasco
Licença Profissional Civil
CR-ENR 2011/004043



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Jucuruçu
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

Contrato de repasse: 1004770-29/2013

Data: 15 de abril de 2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SALDO REMANESCENTE

Tabela de referência para preços unitários: SINAPI 11/2019 E CAERN 05/2019

BDI OBRAS DE EDIFICAÇÕES: 26,43%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,25%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADES CONTRATADAS			EXECUTADO			CONTRATAR			
			Quantidades	UNIT.	Contratado	Quantidades	UNIT.	Contratado	Quantidades	unit. Sem BDI	Unit. com BDI	Valores a contratar
1	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SINAPI (JANEIRO/2014): 74209/001				2.027,26			2.027,26				
2	INSTALAÇÃO DE SONORIZAÇÃO	m²	6,40	316,76	2.027,26	6,40	316,76	2.027,26	0,00			
2.1	MULTICABO MICROFONE 6 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	39,00	13,27	517,53		13,27					
2.2	CONECTOR XLR CANNON FEMEA 3 PINOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	12,00	24,80	297,60		24,80					
2.3	CONECTOR FEMEA - 4 FURROS, MONTAGEM DE PAINEL PARA CABO COAXIAL - MERCADO	unid	12,00	9,30	111,60		9,30					
2.4	CONECTOR MACHO - 4 FURROS, MONTAGEM DE PAINEL PARA CABO COAXIAL - MERCADO	unid	12,00	8,68	104,16		8,68					
2.5	FIIO PARALELO POLARIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,00	4,44	8,88		4,44					
2.6	PLUG P10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUPORTE ARTICULADO PARA CAIXA DE SOM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	24,00	9,24	221,76		9,24					
2.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI (JANEIRO/2014): 72308	m	120,00	24,70	2.964,00		24,70					
2.9	CABO COAXIAL PARA ÁUDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	200,00	0,84	168,00		0,84					
2.10	AMPLIFICADOR DE POTENCIA, 800W - ROLLG - GSA3200 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	1.735,88	3.471,76		1.735,88					
2.11	AMPLIFICADOR DE POTENCIA, UNIC ZS200 100WRMS POR CANAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	570,40	570,40		570,40					

Renata Fonseca Nobasco
Renata Fonseca Nobasco
Engenheira Civil
CR. Nº: 211250-4/13



Estado do Rio grande do Norte
 Prefeitura Municipal de Jucuru
 Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

OBRAS: Construção do Teatro Municipal e Aquisição de mobiliário - 2ª ETAPA

Local: Praça Marechal Deodoro- Centro- Jucuru

Contrato de repasse: 1004770-29/2013

Data: 15 de abril de 2020

Tabela de referência para preços unitários: SINAPI 11/2019 E CAERN 05/2019

BDI OBRAS DE EDIFICAÇÕES: 26,43%
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SALDO REMANESCENTE											
2.12	MESA SOM MIXAGEM PROFISSIONAL MIXER 12 CANAIS AM125 PHONIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	562,46	562,46		562,46		562,46	0,00	
2.13	CAIXA DE SOM DE EMBUTIR NO GESSO, HOME THEATER QUADRADA BSA SCX6 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	10,00	214,40	2.144,00		214,40		214,40	0,00	
2.14	CD PLAYER IDEC PROFISSIONAL NUMARK DOCK UNIVERSAL P/ IPOD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	557,88	557,88		557,88		557,88	0,00	
2.15	CAIXA ACUSTICA RETORNO MONITOR DE PALCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	469,96	939,92		469,96		469,96	0,00	
2.16	CAIXA ACUSTICA PASSIVA 60W	unid	2,00	234,36	468,72		234,36		234,36	0,00	
2.17	DIMMER AUTOMATICO 2000W	unid	1,00	105,40	105,40		105,40		105,40	0,00	
2.18	COMPRESSOR MULTICOM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	370,75	741,50		370,75		70,890,14	0,00	
3	REVESTIMENTOS DE PAREDE				87.320,75						4.387,81
3.1	REVESTIMENTO PARA PAREDES EM GRANITO MARRON IMPERIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTE	m²	0,00	538,66	0,00		538,66		0,00		
3.2	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO COM EFEITO MADEIRADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTE-SINAPI SINAPI 87263	m²	37,66	314,06	11.827,35		314,06		0,00	35,17	98,68
3.3	REVESTIMENTO PARA PAREDES EM GRANITO BRANCO ITAUNAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTE-COMPOSIÇÃO	m²	160,72	469,72	75.493,40	150,92	469,72		70.890,14	0,00	124,76
4	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA - SINAPI 88417	m²	562,05	15,98	8.981,56		15,98		0,00	487,08	16,13
4.1											16.203,55
											7.856,59

Renata Fonseca Koldasco
 Engenharia Civil
 CPF: 21126855-13



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Jucurutu
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

OBRA: Construção do Teatro Municipal e Aquisição de mobiliário - 2ª ETAPA

Contrato de repasse: 1004770-29/2013

Data: 15 de abril de 2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SALDO REMANESCENTE

Tabela de referência para preços unitários: SINAPI 11/2019 E CAERN 05/2019

BDI OBRAS DE EDIFICAÇÕES: 26,43%
BDI EQUIPAMENTOS: 20,25%

4.2	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO - SINAPI/4065/001	m ²	248,64	13,50	3.356,64	-	13,50	0,00	236,31	18,78	23,74	5.610,00								
4.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO - SINAPI 74145/001	m ²	576,06	12,73	7.333,24	-	12,73	0,00	150,30	14,40	18,21	2.736,96								
5	EQUIPAMENTOS				138.005,00			115.716,80												
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UMA PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL(PNE) E SEU PASSADIÇO AUTOPORTANTE EM ESTRUTURA METÁLICA E VIDROS BLINDEX 8mm, 02 PARADAS, C/ CAPACIDADE 300Kg, VELOCIDADE 9m/min,ACIONAMENTO HIDRÁULICA, DIMENSÕES DA CABINE DE 1100x1400mm, COMANDO DE PRESSÃO CONSTANTE COMPARADAS AUTOMÁTICAS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 80 ou 220V, A, 60Hz, TRIFÁSICO 5Cv, TENSÃO DE	unid	1,00	115.716,80	115.716,80	1,00	115.716,80	115.716,80	0,00		0,00									
5.1	CORTINA ANTI CHAMA PARA PÁTIO , 11,00M X 4,40M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COTAÇÃO	unid	48,40	460,50	22.288,20	-	460,50	0,00	1,00	25.700,00	30.904,25	30.904,25								
5.2	AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT 50000 BTU, INVERTER, SILENCIOSO, COM SERPENTINA DE COBRE, SELO PROCEL A, FILTRO DE POEIRA, FUNGOS E BACTERIA- INSTALADO NO LOCAL- COMPOSIÇÃO	und							6,00	8.108,53	9.750,51	58.503,06								
5.3	AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT 18000 BTU, INVERTER, SILENCIOSO, COM SERPENTINA DE COBRE, SELO PROCEL A, FILTRO DE POEIRA, FUNGOS E BACTERIA- INSTALADO NO LOCAL- COMPOSIÇÃO	und							3,00	2.590,00	3.114,48	9.343,44								

Procurador
Viviana Fonseca Nobilisco
Engenheira Civil
CPF: 01.711.256-5013



Estado do Rio grande do Norte
Prefeitura Municipal de Jucurutu
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

OBRA: Construção do Teatro Municipal e Aquisição de mobiliário - 2ª ETAPA

Contrato de repasse: 1004770-29/2013

15 de abril de 2020

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO					
	DESCRIÇÃO	1ª parc	2ª parc	3ª parc	TOTAL
		R\$ 4.387,81			R\$ 4.387,81
1	REVESTIMENTOS DE PAREDE	100,00%			
				R\$ 16.203,55	R\$ 16.203,55
2	PINTURA				
			R\$ 72.511,24	R\$ 30.904,25	R\$ 103.415,49
3	EQUIPAMENTOS		70%	30%	
		R\$ 26.996,13			R\$ 26.996,13
4	SERVIÇOS DIVERSOS	100%			
		R\$ 31.383,94	R\$ 72.511,24	R\$ 47.107,80	R\$ 151.002,99
		20,78%	48,02%	31,20%	100,00%

Renata Fonseca Nolasco
Engenheira Civil
CREA2112504843



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCURUTU
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

OBRA: Construção do Teatro Municipal e Aquisição de mobiliário - 2ª ETAPA
Contrato de repasse: 1004770-29/2013

Data: 15 de abril de 2020

Local: Praça Marechal Deodoro- Centro- Jucurutu

COMPOSIÇÃO DE BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

ITENS	Siglas	VALORES ADOTADOS Preencher com valores dentro do intervalo admissível	Situação intervalo admissível	Intervalo Admissível		
				Mínimo	Médio	Máximo
Taxa de rateio da Administração Central	AC (%)	1,50	OK	1,50	3,45	5,50
Taxa de Despesas Financeiras	DF (%)	0,85	OK	0,85	0,85	1,11
SEGUROS + GARANTIA	S + G (%)	0,30	OK	0,30	0,48	0,82
RISCOS	R (%)	0,56	OK	0,56	0,85	0,89
Taxa de Lucro	L (%)	3,50	OK	3,50	5,11	6,22
Taxa de Tributos ISS, PIS, COFINS e CPRB (Somatório)	I (%)					
ISS (3,00%) - Conforme legislação municipal.	ISS	3,00	OK	3,00	3,00	3,00
PIS (0,65%) - Conforme legislação em vigor	PIS	0,65	OK	0,65	0,65	0,65
COFINS (3,00%) - Conforme legislação em vigor	C	3,00	OK	3,00	3,00	3,00
CPRB (4,50%)	CPRB	4,50	OK	4,50	4,50	4,50
BDI SEM DESONERAÇÃO		14,45		20,34	22,12	25,00
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$	BDI resultante	20,25	OK	20,25	25,01	29,59

Composição do percentual de BDI baseada no processo TC 036.076/2011-2 - Acórdão nº 2622/2013 - Plenário - Data da Sessão: 25/09/2013.

OBSERVAÇÕES: O VALOR ADOTADO PARA O BDI=20,25%, ENCONTRA-SE COM SEU PERCENTUAL DENTRO DO LIMITE SUGERIDO NO ACORDÃO, PARA AS OBRAS DE EDIFICAÇÕES, EM VIRTUDE DOS FATOS ABAIXO:

- 1.1- Neste Município, o ISS (imposto sobre serviços, de acordo com a legislação Municipal), é cobrado o percentual de 5% sobre 60% da fatura total.
- 1.2- Foi acrescido o percentual de 4,5 % sobre a fatura total da empresa, referente a CPRB, em virtude de que os preços unitários propostos estarem desonerados
- 1.3- O Acórdão 2622/2013, considerou a junção do seguro (S) e da garantia (G) em um único percentual, com limites também pré-estabelecidos.
- 1.4- A fórmula acima para cálculo do BDI, tem seus valores em percentuais, isto é: $BDI = \frac{((1 + (AC + R + G)/100) * (1 + DF/100) * (1 + L/100))}{(1 - ((ISS + PIS + CO + CPRB)/100) - 1)} * 100$


Zilata Fonseca Nolasco
Engenheira Civil
CPF: 2112504043



OBRA: Construção do Teatro Municipal e Aquisição de mobiliário - 2ª ETAPA

Contrato de repasse: 1004770-29/2013

Data: 15 de abril de 2020

Local: Praça Marechal Deodoro- Centro- Jucurutu

COMPOSIÇÃO DE BDI - OBRAS DE EDIFICAÇÕES E SIMILARES

ITENS	Siglas	VALORES ADOTADOS Preencher com valores dentro do intervalo admissível	Situação intervalo admissível	Intervalo Admissível		
				Mínimo	Médio	Máximo
Taxa de rateio da Administração Central	AC (%)	3,00	OK	3,00	4,00	5,50
Taxa de Despesas Financeiras	DF (%)	0,59	OK	0,59	1,23	1,39
SEGUROS + GARANTIA	S (%)	0,80	OK	0,80	0,80	1,00
RISCOS	R+G (%)	0,97	OK	0,97	1,27	1,27
Taxa de Lucro	L (%)	6,59	OK	6,16	7,40	8,96
Taxa de Tributos ISS, PIS, COFINS e CPRB (Somatório)	I (%)					
ISS (3,00%) - Conforme legislação municipal.	ISS	3,00	OK	3,00	3,00	3,00
PIS (0,65%) - Conforme legislação em vigor	PIS	0,65	OK	0,65	0,65	0,65
COFINS (3,00%) - Conforme legislação em vigor	C	3,00	OK	3,00	3,00	3,00
CPRB (4,50%)	CPRB	4,50	OK	4,50	4,50	4,50
BDI SEM DESONERAÇÃO		20,34		20,34	22,12	25,00
	BDI resultante	26,43	OK	25,92	29,79	34,00

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

Composição do percentual de BDI baseada no processo TC 036.076/2011-2 - Acórdão nº 2622/2013 - Plenário - Data da Sessão: 25/09/2013.
OBSERVAÇÕES: O VALOR ADOTADO PARA O BDI=26,43%, ENCONTRA-SE COM SEU PERCENTUAL DENTRO DO LIMITE SUGERIDO NO ACÓRDÃO, PARA AS OBRAS DE EDIFICAÇÕES, EM VIRTUDE DOS FATOS ABAIXO:

- 1.1- Neste Município, o ISS (imposto sobre serviços, de acordo com a legislação Municipal), é cobrado o percentual de 5% sobre 60% da fatura total.
- 1.2- Foi acrescido o percentual de 4,5 % sobre a fatura total da empresa, referente a CPRB, em virtude de que os preços unitários propostos estarem desonerados
- 1.3- O Acórdão 2622/2013, considerou a junção do seguro (S) e da garantia (G) em um único percentual, com limites também pré-estabelecidos.
- 1.4- A fórmula acima para cálculo do BDI, tem seus valores em percentuais, isto é: $BDI = (((1 + (AC + R + G) / 100) * (1 + DF / 100) * (1 + L / 100)) / (1 - ((ISS + PIS + CO + CPRB) / 100) - 1)) * 100$

Amolaco
Engenheira Civil
CREA: 2112604243



Estado do Rio grande do Norte
Prefeitura Municipal de Jucurutu
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

OBRA: Construção do Teatro Municipal e Aquisição de mobiliário - 2ª ETAPA

Contrato de repasse: 1004770-29/2013

15 de abril de 2020

Tabela de referência para preços unitários: SINAPI 11/2019 E CAERN 05/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO COM EFEITO MADEIRADO

FRENTE	11,34 M ²
LATERAL	23,83 M ²
	35,17 M ²

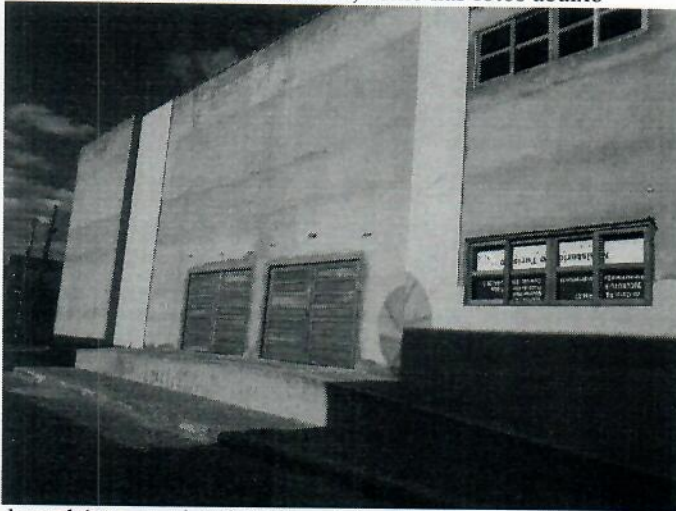
PINTURA ESMALTE FOSCO

Guarda corpo	2x área	150,3 m ²
--------------	---------	----------------------

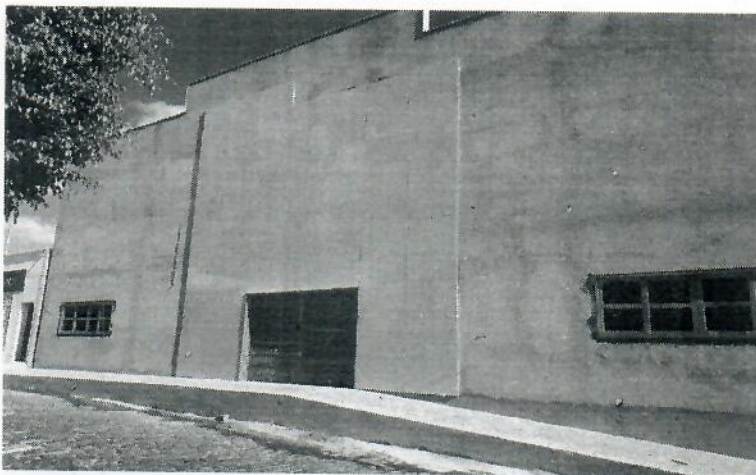
GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO

VARANDA:	19,45
LATERAL	22,41
FUNDOS	18,79
FRENTE	14,5
	75,15 m ²

O aumento deve-se as ao acrescimo de cota, como nas fotos abaixo



lateral (não previsto inicialmente)



fundos (ajustado)

Amelino
Engenheira Civil
Nº de Matr.: 21125043/3



frente (rampa e varanda)

PINTURA EM MADEIRA

P1	2,1	3	2	12,6
P2	2,1	0,7	3	4,41
P3	2,1	0,9	5	9,45
P4	2,1	1	4	8,4
P5	2,1	1,5	4	12,6
P6	2,1	3	2	12,6
P7	2,1	0,7	3	4,41
P8	2,1	3	1	6,3

70,77

Considerar 3 x, devido caixas de portas

212,31

J1	0,5	1,5	4	3
J2	0,5	1	3	1,5
J3	1	2,5	3	7,5

12

considerar 2x, devido as janelas terem parte em vidro

24

TOTAL

236,31 M²

PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS

FRENTE: 15
36,95

LATERAL ESQUERDA:
28,72
47,72
46,35

FUNDOS
57
43

LATERAL DIREITA:
188,4835

CAIXA D'AGUA 23,856
487,0795

AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT 30000 BTU,
SALÃO PRINCIPAL 4 UNID

Amoroso
Leticia Nolasco
Engenheira Civil
CR. N.º 2112504043



Estado do Rio grande do Norte
Prefeitura Municipal de Jucurutu
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

OBRA: Construção do Teatro Municipal e Aquisição de mobiliário - 2ª ETAPA
Contrato de repasse: 1004770-29/2013
15 de abril de 2020
Tabela de referência para preços unitários: SINAPI 11/2019 E CAERN 05/2019

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CORTINA ANTI CHAMA PARA PALCO, 11,0M X 4,40M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COTAÇÃO

MULTILUZ	R\$	30.500,00
PECAM	R\$	28.850,00
TOPAZIOS	R\$	17.750,00
MÉDIA	R\$	25.700,00
OBRA PRIMA (DESCONSIDERADA)	R\$	90.000,00

INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 12000 BTU

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	VALOR UNIT	VALOR
PESQUISA	AR-CONDICIONADO 12000BTU INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 12.000 A18.000	UND	1	1939,6	1939,6
2070401	BTU'S. INC_05/2019	UND	1	300	300
					RS 2.239,60
BASEADA NA COMPOSIÇÃO 2070401 CAERN					
	CASAS BAHIA				R\$ 1.939,00
	EXTRA				R\$ 1.999,00
	CARREFOUR				R\$ 1.880,80
				MÉDIA	R\$ 1.939,60

BUSCA DETALHADA NO SITE ZOOM, APLICANDO FILTROS PARA GARANTIA DE QUALIDADE DOS EQUIPAMENTOS.

INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 18000 BTU

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	VALOR UNIT	VALOR
PESQUISA	AR-CONDICIONADO 18000BTU INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 12.000 A18.000	UND	1	R\$ 2.590,00	R\$ 2.590,00
2070401	BTU'S. INC_05/2019	UND	1	300	300
					RS 2.890,00
BASEADA NA COMPOSIÇÃO 2070401 CAERN					
	LOJA A				
	COM INSTALAÇÃO, REDUZ O INSUMO ACIMA R\$ 3749,64 - RS300,00				R\$ 3.449,64
	LOJA B				R\$ 2.590,00
				MENOR VALOR	R\$ 2.590,00

BUSCA DETALHADA NO SITE ZOOM, APLICANDO FILTROS PARA GARANTIA DE QUALIDADE DOS EQUIPAMENTOS.

OBS: COMO TRATA-SE DE APENAS 2 COTAÇÕES, UTILIZOU-SE MENOR VALOR


Ameliasc
Engenheira Civil
CR. 11: 21126043/3

INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO 30000 BTU

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	VALOR UNIT	VALOR
PESQUISA	AR-CONDICIONADO 30000BTU	UND	1	R\$ 8.108,53	R\$ 8.108,53
2070403	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 30.000BTU'S. INC_05/2019	UND	1	500	500
				TOTAL	R\$ 8.608,53
BASEADA NA COMPOSIÇÃO 2070403 CAERN					R\$ 7.857,96
LOJA A - 12X654,83					R\$ 7.858,64
LOJA B - 8 X 982,33					R\$ 8.609,00
LOJA C - 10X860,90				MÉDIA	R\$ 8.108,53

BUSCA DETALHADA NO SITE BUSCAPÉ, APLICANDO FILTROS PARA GARANTIA DE QUALIDADE DOS EQUIPAMENTOS.

Andraco
 Engenharia Civil
 CREA: 2112504043