



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,45	157,05
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	68,36	14,29
		Sub-Total de Material				261,83
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,25	13,74
		Sub-Total de Equipamento				13,74
		Custo Direto Total				353,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				353,26
		Preço Unitário Adotado				353,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.5</b>		<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO</b>	<b>M</b>	<b>30/09/2019</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3528000	17,83	6,29
1	0112543	SERVEANTE	H	0,3263400	13,21	4,31
		Sub-Total de Mão de Obra				10,60
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	6,62	0,02
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,14	0,84
		Sub-Total de Material				0,86
		Serviços Auxiliares				
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	M2	0,2000000	62,16	12,43
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,7900000	6,79	5,36
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	0,0154000	271,95	4,19
		Total de Serviços Auxiliares				21,98
		Custo Direto Total				33,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,44
		Preço Unitário Adotado				33,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.6</b>		<b>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>	<b>KG</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0774200	14,52	1,12
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0784000	17,83	1,40
		Sub-Total de Mão de Obra				2,52
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	11,27	0,23
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	4,35	5,00
		Sub-Total de Material				5,23
		Custo Direto Total				7,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,75
		Preço Unitário Adotado				7,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.7</b>		<b>LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3430000	17,83	6,12
1	0112543	SERVEANTE	H	0,3430000	13,21	4,53
		Sub-Total de Mão de Obra				10,65
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	4,55	3,37
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	M	1,3000000	16,11	20,94
2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	11,03	0,33
2	0211846	SARRAFO DE 1" X 4"	M	0,9700000	4,65	4,51
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	0,6500000	7,91	5,14
2	0218265	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	23,65	23,65
		Sub-Total de Material				57,94

J

*(Handwritten marks)*

2



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
 CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01**  
**FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Serviços Auxiliares			
A	C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	325,20
A	C1603		LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	190,94
			Total de Serviços Auxiliares			15,49
			Custo Direto Total			84,08
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			84,08
			Preço Unitário Adotado			84,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.8</b>		<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2739020	14,52	18,50
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2740000	17,83	22,72
		Sub-Total de Mão de Obra				41,22
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	8,13	3,25
2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	11,03	1,65
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,65	2,33
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	7,91	7,91
		Sub-Total de Material				15,14
		Custo Direto Total				56,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,36
		Preço Unitário Adotado				56,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.9</b>		<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
1	0110037	AJUDANTE	H	12,0540000	14,52	175,02
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7040000	17,83	83,87
1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,3500000	17,83	131,05
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9600000	17,83	34,95
1	0112543	SERVEnte	H	11,7600000	13,21	155,35
		Sub-Total de Mão de Obra				580,24
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	11,27	13,52
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	49,98	31,16
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	4,98	298,80
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,22	66,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,45	147,42
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	16,11	9,67
2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000000	11,03	22,06
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	7,91	39,55
		Sub-Total de Material				628,22
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,25	13,74
		Sub-Total de Equipamento				13,74
		Custo Direto Total				1.222,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.222,20
		Preço Unitário Adotado				1.222,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1</b>		<b>MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9790200	14,52	14,22
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9800000	17,83	17,47
		Sub-Total de Mão de Obra				31,69
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	4,22	14,77
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	11,03	1,32
2	0211824	RIPA DE PERORA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,32	4,62
2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	16,13	21,45
		Sub-Total de Material				42,16
		Custo Direto Total				73,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,85
		Preço Unitário Adotado				73,85

Handwritten marks: a large 'Y' on the left, a signature in the middle, a circular stamp on the right, and the number '2' on the far right.



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End: AV PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2</b>	<b>TELHA CERAMICA</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0780000	17,83	19,22
1	0112543	SERVENTE	H	1,0780000	13,21	14,24
		Sub-Total de Mão de Obra				33,46
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,50	16,50
		Sub-Total de Material				16,50
		Custo Direto Total				49,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,96
		Preço Unitário Adotado				49,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3</b>	<b>BBRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b>		<b>M</b>	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2940000	17,83	5,24
1	0112543	SERVENTE	H	0,3131100	13,21	4,14
		Sub-Total de Mão de Obra				9,38
2	020108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	53,90	0,13
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,08	0,35
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,45	0,15
		Sub-Total de Material				0,63
		Custo Direto Total				10,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,01
		Preço Unitário Adotado				10,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.4</b>	<b>CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA</b>		<b>M</b>	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4900000	17,83	8,74
1	0112543	SERVENTE	H	0,4895100	13,21	6,47
		Sub-Total de Mão de Obra				15,21
2	0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	1,31	3,93
		Sub-Total de Material				3,93
		Serviços Auxiliares				
A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	438,10	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				0,88
		Custo Direto Total				20,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,02
		Preço Unitário Adotado				20,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5</b>	<b>CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm</b>		<b>M</b>	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9808820	14,52	14,24
1	0112320	ENCANADOR	H	0,9800000	17,83	17,47
		Sub-Total de Mão de Obra				31,71
2	0210447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300000	14,70	15,14
2	0211725	PREGO 15X15	KG	0,0900000	11,03	0,99
2	0211784	REBITES	KG	0,0400000	37,28	1,49
		Sub-Total de Material				17,62
		Custo Direto Total				49,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,33
		Preço Unitário Adotado				49,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		

J

Handwritten marks and signatures.

2



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,9800000	17,83	17,47
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0971100	13,21	14,49
			Sub-Total de Mão de Obra				31,96
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	49,98	0,75
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,45	0,98
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,41	10,25
			Sub-Total de Material				14,33
			Custo Direto Total				46,29
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				46,29
			Preço Unitário Adotado				46,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>4.2</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,4700000	17,83	26,21
	1	0112543	SERVENTE	H	1,8022200	13,21	23,81
			Sub-Total de Mão de Obra				50,02
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	49,98	2,06
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,08	6,69
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,45	2,79
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,41	19,27
			Sub-Total de Material				30,81
			Custo Direto Total				80,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				80,83
			Preço Unitário Adotado				80,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>4.3</b>		<b>COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,4700000	17,83	26,21
	1	0112543	SERVENTE	H	0,8330000	13,21	11,00
			Sub-Total de Mão de Obra				37,21
	2	0210823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	3,99	15,96
			Sub-Total de Material				15,96
			Serviços Auxiliares				
	A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	408,94	1,47
			Total de Serviços Auxiliares				1,47
			Custo Direto Total				54,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				54,64
			Preço Unitário Adotado				54,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>4.4</b>		<b>MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCA</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1465100	14,52	2,13
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1470000	17,83	2,62
	1	0112391	PEDREIRO	H	3,1360000	17,83	55,91
	1	0112543	SERVENTE	H	5,0960000	13,21	67,32
			Sub-Total de Mão de Obra				127,98
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400000	11,27	0,45
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0800000	53,90	4,31
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0850000	49,98	4,25
	2	0210163	ACO CA-50	KG	2,1800000	4,35	9,48
	2	0210280	BRITA	M3	0,0300000	75,22	2,26
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000000	0,45	20,25
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,51	9,83
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0100000	68,36	0,68
	2	0211917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500000	5,64	2,54
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,41	10,25
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	18,0000000	0,25	4,50
			Sub-Total de Material				68,80
	3	0310682	BETONERA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0300000	19,25	0,58

γ

⊗

⊗

2

**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
End: AV PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ ESPERANÇA - FORTALEZA - CE**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA; 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Sub-Total de Equipamento				0,58
		Custo Direto Total				197,36
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				197,36
		Preço Unitário Adotado				197,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.5</b>		<b>GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,9400000	17,83	52,42
1	0112543	SERVENTE	H	2,9400000	13,21	38,84
		Sub-Total de Mão de Obra				91,26
2	0216748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO D=15MM	M2	1,0000000	222,19	222,19
		Sub-Total de Material				222,19
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0100000	408,94	4,09
		Total de Serviços Auxiliares				4,09
		Custo Direto Total				317,54
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				317,54
		Preço Unitário Adotado				317,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1</b>		<b>LASTRO DE BRITA</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9600000	13,21	25,89
		Sub-Total de Mão de Obra				25,89
2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	75,22	86,50
		Sub-Total de Material				86,50
		Custo Direto Total				112,39
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				112,39
		Preço Unitário Adotado				112,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2</b>		<b>PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO</b>	<b>M2</b>	<b>29/01/2021</b>		
1	0140671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/ BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40CM, E=6CM, COR NATURAL	M2	0,9829400	49,06	48,22
1	0110445	CALÇETIRO	H	0,1563100	17,83	2,79
1	0112543	SERVENTE	H	0,1553300	13,21	2,05
		Sub-Total de Mão de Obra				53,06
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	49,98	2,84
		Sub-Total de Material				2,84
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	24,60	1,86
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	37,32	0,15
		Sub-Total de Equipamento				2,01
		Custo Direto Total				57,91
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				57,91
		Preço Unitário Adotado				57,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.3</b>		<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5880000	17,83	10,48
1	0112543	SERVENTE	H	0,5875100	13,21	7,76
		Sub-Total de Mão de Obra				18,24
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	38,61	42,47
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,96	15,68



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01**

**FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				58,15
		Custo Direto Total				76,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,39
		Preço Unitário Adotado				76,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.4</b>		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAM</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1960000	17,83	3,49
	1 0112543	SERVEITE	H	0,1960000	13,21	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				6,08
	2 020118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	2,80	0,47
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				6,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,55
		Preço Unitário Adotado				6,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.5</b>		<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAIORISTA	H	0,4900000	17,83	8,74
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1760000	17,83	20,97
	1 0112543	SERVEITE	H	1,1740400	13,21	15,51
		Sub-Total de Mão de Obra				45,22
	2 020034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,40	8,40
	2 020108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	53,90	1,62
	2 020508	CERA	KG	0,1000000	14,37	1,44
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,45	11,96
	2 021101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	31,26	3,13
	2 021102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	31,26	1,56
	2 021316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,33	3,33
		Sub-Total de Material				31,44
	3 030748	MAQUINA DE POUR (CHIP)	H	0,8000000	0,83	0,66
		Sub-Total de Equipamento				0,66
		Custo Direto Total				77,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,32
		Preço Unitário Adotado				77,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.6</b>		<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPES</b>	<b>M2</b>	<b>30/09/2019</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2663640	17,83	4,75
	1 0112543	SERVEITE	H	0,1943340	13,21	2,57
		Sub-Total de Mão de Obra				7,32
	A 94968	Serviços Auxiliares				
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565000	226,65	12,81
		Total de Serviços Auxiliares				12,81
		Custo Direto Total				20,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,13
		Preço Unitário Adotado				20,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.7</b>		<b>REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2450000	17,83	4,37
	1 0112543	SERVEITE	H	0,5385100	13,21	7,11
		Sub-Total de Mão de Obra				11,48
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	49,98	1,82

2

2

2

2



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End: AV PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500000	0,45	4,93
			Sub-Total de Material				6,75
			Custo Direto Total				18,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,23
			Preço Unitário Adotado				18,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.8</b>		<b>BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>	<b>M</b>	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1470000	17,83	2,62
1	0112543	SERVENTE	H	0,2450000	13,21	3,24
		Sub-Total de Mão de Obra				5,86
2	0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	2,94	2,94
		Sub-Total de Material				2,94
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEVIAS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,82	0,96
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	34,31	0,51
A	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,74	0,14
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FQ=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	280,26	9,53
		Total de Serviços Auxiliares				11,14
		Custo Direto Total				19,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,94
		Preço Unitário Adotado				19,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENBRAR TRACO 1:3</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0980000	17,83	1,75
1	0112543	SERVENTE	H	0,1470000	13,21	1,94
		Sub-Total de Mão de Obra				3,69
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	49,98	0,30
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,45	1,09
		Sub-Total de Material				1,39
		Custo Direto Total				5,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,08
		Preço Unitário Adotado				5,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4900000	17,83	8,74
1	0112543	SERVENTE	H	0,5194000	13,21	6,86
		Sub-Total de Mão de Obra				15,60
2	0210117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,0000000	0,51	3,57
		Sub-Total de Material				3,57
3	030682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0036000	19,25	0,07
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				19,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,24
		Preço Unitário Adotado				19,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.3</b>		<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENBRAR, TRACO 1:6</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,5880000	17,83	10,48
1	0112543	SERVENTE	H	0,5875100	13,21	7,76
		Sub-Total de Mão de Obra				18,24
		Serviços Auxiliares				
A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	299,50	5,99

**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Total de Serviços Auxiliares				5,99
		Custo Direto Total				24,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,23
		Preço Unitário Adotado				24,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4</b>		<b>CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2)</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
1	011328	LADRILHISTA	H	0,7056000	17,83	12,58
1	0112543	SERVEANTE	H	0,7056000	13,21	9,32
		Sub-Total de Mão de Obra				21,90
2	0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (1,00 cm2)	M2	1,1000000	29,63	32,59
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,96	7,84
		Sub-Total de Material				40,43
		Custo Direto Total				62,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,33
		Preço Unitário Adotado				62,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.5</b>		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
1	011328	LADRILHISTA	H	0,2254000	17,83	4,02
1	0112543	SERVEANTE	H	0,2254000	13,21	2,98
		Sub-Total de Mão de Obra				7,00
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	2,80	1,85
		Sub-Total de Material				1,85
		Custo Direto Total				8,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,85
		Preço Unitário Adotado				8,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.6</b>		<b>DIVISORIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E ARBA</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,3520000	17,83	41,94
1	0112543	SERVEANTE	H	4,7040000	13,21	62,14
		Sub-Total de Mão de Obra				104,08
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0040000	49,98	0,20
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,94	2,06
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,45	0,72
2	0211672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1,0000000	101,00	101,00
		Sub-Total de Material				103,98
		Custo Direto Total				208,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				208,06
		Preço Unitário Adotado				208,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.1</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1960000	14,52	2,85
1	0112395	PINTOR	H	0,2940000	17,85	5,25
		Sub-Total de Mão de Obra				8,10
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	5,15	3,61
		Sub-Total de Material				3,83
		Custo Direto Total				11,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,93
		Preço Unitário Adotado				11,93

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large '2' on the right side.





**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1.2</b>	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	01J0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3430000	14,52	4,98
1	01J2395	PINTOR	H	0,3920000	17,85	7,00
	Sub-Total de Mão de Obra					11,98
2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	02I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,84	1,42
2	02I2096	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,37	2,44
	Sub-Total de Material					4,00
	Custo Direto Total					15,98
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,98
	Preço Unitário Adotado					15,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2.1</b>	<b>LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	01J0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3430000	14,52	4,98
1	01J2395	PINTOR	H	0,3920000	17,85	7,00
	Sub-Total de Mão de Obra					11,98
2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	02I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,84	1,42
2	02I2096	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,37	2,44
	Sub-Total de Material					4,00
	Custo Direto Total					15,98
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,98
	Preço Unitário Adotado					15,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.3.1</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	01J0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3430000	14,52	4,98
1	01J2395	PINTOR	H	0,3924900	17,85	7,01
	Sub-Total de Mão de Obra					11,99
2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	12,52	0,50
2	02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,03	3,36
2	02I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	9,68	1,26
2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
	Sub-Total de Material					5,34
	Custo Direto Total					17,33
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,33
	Preço Unitário Adotado					17,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>B.1.1</b>	<b>PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA</b>		<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	Serviços Auxiliares					
A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	307,94	307,94
A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	29,57	59,14
A	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	1,0000000	284,99	284,99
	Total de Serviços Auxiliares					652,07
	Custo Direto Total					652,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					652,07
	Preço Unitário Adotado					652,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>B.1.2</b>	<b>PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large '2' on the right and various scribbles.



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 | FONE: (85) 3109-2665 | CEP: 60.763-420  
 End: AV PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1662000	14,52	16,93
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1662000	17,83	20,79
		Sub-Total de Mão de Obra				37,72
2	0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	56,47	56,47
		Sub-Total de Material				56,47
		Custo Direto Total				94,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,19
		Preço Unitário Adotado				94,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.3</b>		<b>DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2450000	14,52	3,56
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2450000	17,83	4,37
		Sub-Total de Mão de Obra				7,93
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	19,28	19,28
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
		Sub-Total de Material				20,18
		Custo Direto Total				28,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,11
		Preço Unitário Adotado				28,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.4</b>		<b>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600000	14,52	28,46
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,9600000	17,83	34,95
		Sub-Total de Mão de Obra				63,41
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	45,08	45,08
		Sub-Total de Material				45,08
		Custo Direto Total				108,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,49
		Preço Unitário Adotado				108,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.5</b>		<b>ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)</b>	<b>CJ</b>	26/12/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3430000	14,52	4,98
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3430000	17,83	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
2	0211724	PREGO	KG	0,1000000	11,03	1,10
2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	M	5,2000000	3,34	17,37
		Sub-Total de Material				18,47
		Custo Direto Total				29,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,57
		Preço Unitário Adotado				29,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.6</b>		<b>FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm</b>	<b>CJ</b>	26/12/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4900000	14,52	7,11
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4900000	17,83	8,74
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3720000	17,83	24,46
1	0112543	SERVENTE	H	1,3720000	13,21	18,12
		Sub-Total de Mão de Obra				58,43
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	49,98	0,53
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	120,98	120,98
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,08	1,86
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,26	3,12
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	11,03	2,21
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,35	8,10

2

2

2

2



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End: AV. PENEIRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	22,10	112,71
		Sub-Total de Material				249,51
		Custo Direto Total				307,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				307,94
		Preço Unitário Adotado				307,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.7</b>		<b>TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN</b>	<b>M</b>	29/01/2021		
2	0217410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	1,0000000	8,06	8,06
		Sub-Total de Material				8,06
		Custo Direto Total				8,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,06
		Preço Unitário Adotado				8,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.2.1</b>		<b>JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,4500000	17,83	43,68
1	0112543	SERVEANTE	H	1,4695100	13,21	19,41
		Sub-Total de Mão de Obra				63,09
2	0219142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	290,89	290,89
		Sub-Total de Material				290,89
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	699,57	14,69
		Total de Serviços Auxiliares				14,69
		Custo Direto Total				368,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				368,67
		Preço Unitário Adotado				368,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.2.2</b>		<b>VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
2	0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	124,13	124,13
		Sub-Total de Material				124,13
		Custo Direto Total				124,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,13
		Preço Unitário Adotado				124,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.2.3</b>		<b>PORTA DE ACO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9800000	17,83	17,47
1	0112543	SERVEANTE	H	1,0780000	13,21	14,24
		Sub-Total de Mão de Obra				31,71
2	020109	AREIA MEDIA	M3	0,0130000	49,98	0,65
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600000	1,08	1,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800000	0,45	2,06
2	0211703	PORTA DE ACO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000000	149,56	149,56
		Sub-Total de Material				153,31
		Custo Direto Total				185,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				185,02
		Preço Unitário Adotado				185,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.2.4</b>		<b>PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		

2

2

2

2



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
 CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End: AV PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01**  
**FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0111530	MONTADOR	H	0,9800000	17,83	17,47
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3430000	17,83	6,12
1	0112543	SERVEITE	H	0,2450000	13,21	3,24
		Sub-Total de Mão de Obra				26,83
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	53,90	0,03
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,9000000	17,54	22,80
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,45	0,07
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	20,15	6,65
2	0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	117,40	117,40
		Sub-Total de Material				146,95
		Custo Direto Total				173,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				173,78
		Preço Unitário Adotado				173,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1</b>		<b>MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,9190200	14,52	56,90
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,9200000	18,07	70,83
		Sub-Total de Mão de Obra				127,73
2	0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	48,70	48,70
2	0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000000	7,74	464,40
2	0210950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000000	3,67	18,35
2	0211018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000000	91,48	91,48
2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000000	6,97	83,64
2	0211404	LLAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000000	2,07	2,07
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,01	35,01
2	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	428,10	428,10
2	0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	266,95	266,95
2	0216472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000000	6,50	26,00
		Sub-Total de Material				1.464,70
3	0310584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	H	3,0000000	42,09	126,27
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	113,87	113,87
		Sub-Total de Equipamento				240,14
		Serviços Auxiliares				
A	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000000	296,38	296,38
		Total de Serviços Auxiliares				296,38
		Custo Direto Total				2.128,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.128,95
		Preço Unitário Adotado				2.128,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9600000	14,52	28,46
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9600000	18,07	35,42
		Sub-Total de Mão de Obra				63,88
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,99	29,99
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,50	29,50
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,38	24,38
2	0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	93,73	93,73
		Sub-Total de Material				177,60
		Custo Direto Total				241,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				241,48
		Preço Unitário Adotado				241,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.3</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large '2' on the right side.



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
 CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01**  
**FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2940000	14,52	4,27
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2940000	18,07	5,31
		Sub-Total de Mão de Obra				9,58
2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,67	9,67
		Sub-Total de Material				9,67
		Custo Direto Total				19,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,25
		Preço Unitário Adotado				19,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.4</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2940000	14,52	4,27
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2940000	18,07	5,31
		Sub-Total de Mão de Obra				9,58
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,67	9,67
		Sub-Total de Material				9,67
		Custo Direto Total				19,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,25
		Preço Unitário Adotado				19,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.5</b>		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9800000	14,52	14,23
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9800000	18,07	17,71
		Sub-Total de Mão de Obra				31,94
2	0210995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,0000000	54,54	54,54
		Sub-Total de Material				54,54
		Custo Direto Total				86,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,48
		Preço Unitário Adotado				86,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.6</b>		<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,5880000	14,52	8,54
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5880000	18,07	10,63
		Sub-Total de Mão de Obra				19,17
2	0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	117,04	117,04
		Sub-Total de Material				117,04
		Custo Direto Total				136,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,21
		Preço Unitário Adotado				136,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.7</b>		<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	116,72	116,72
		Sub-Total de Material				116,72
		Custo Direto Total				116,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,72
		Preço Unitário Adotado				116,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.8</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>	<b>M</b>	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1073100	14,52	1,56

*(Handwritten signatures and marks)*

**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End: AV PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ ESPERANÇA - FORTALEZA - CE



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1078000	18,07
		Sub-Total de Mão de Obra			3,51
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,41
		Sub-Total de Material			1,44
		Custo Direto Total			4,95
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			4,95
		Preço Unitário Adotado			4,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.9	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</b>	<b>M</b>	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1176000	14,52
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1176000	18,07
		Sub-Total de Mão de Obra			3,84
2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,00
		Sub-Total de Material			2,04
		Custo Direto Total			5,88
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			5,88
		Preço Unitário Adotado			5,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.10	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2</b>	<b>M</b>	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1274000	14,52
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1274000	18,07
		Sub-Total de Mão de Obra			4,15
2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	2,99
		Sub-Total de Material			2,99
		Custo Direto Total			7,14
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			7,14
		Preço Unitário Adotado			7,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.11	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2</b>	<b>M</b>	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1372000	14,52
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1376900	18,07
		Sub-Total de Mão de Obra			4,48
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	5,04
		Sub-Total de Material			5,14
		Custo Direto Total			9,62
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			9,62
		Preço Unitário Adotado			9,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.12	<b>ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"</b>	<b>M</b>	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2940000	14,52
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2940000	18,07
		Sub-Total de Mão de Obra			9,58
2	0211087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000000	5,10
		Sub-Total de Material			5,10
		Custo Direto Total			14,68
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			14,68
		Preço Unitário Adotado			14,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.13	<b>ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"</b>	<b>M</b>	26/12/2018		



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3920000	14,52	5,69
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3920000	18,07	7,08
		Sub-Total de Mão de Obra				12,77
2	0211085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,0000000	8,33	8,33
		Sub-Total de Material				8,33
		Custo Direto Total				21,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,10
		Preço Unitário Adotado				21,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.14</b>		<b>ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")</b>	<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5880000	14,52	8,54
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5880000	18,07	10,63
		Sub-Total de Mão de Obra				19,17
2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	6,97	7,67
		Sub-Total de Material				7,67
		Custo Direto Total				26,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,84
		Preço Unitário Adotado				26,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.15</b>		<b>LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20 W</b>	<b>UN</b>	<b>29/01/2021</b>		
2	0200101	LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	UN	1,0000000	24,30	24,30
		Sub-Total de Material				24,30
		Custo Direto Total				24,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,30
		Preço Unitário Adotado				24,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.16</b>		<b>LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W</b>	<b>UN</b>	<b>29/01/2021</b>		
2	0200202	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	UN	1,0000000	32,63	32,63
		Sub-Total de Material				32,63
		Custo Direto Total				32,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,63
		Preço Unitário Adotado				32,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.17</b>		<b>LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W</b>	<b>UN</b>	<b>29/01/2021</b>		
2	0200303	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	UN	1,0000000	78,30	78,30
		Sub-Total de Material				78,30
		Custo Direto Total				78,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,30
		Preço Unitário Adotado				78,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.18</b>		<b>LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7835100	14,52	11,38
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7840000	18,07	14,17
		Sub-Total de Mão de Obra				25,55
2	021374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000000	26,17	26,17
2	021471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,0000000	1,96	1,96
		Sub-Total de Material				28,13
		Custo Direto Total				53,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large '2' on the right side.



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ PONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Total da Composição	53,68
Preço Unitário Adotado	53,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.19</b>		<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2058000	14,52	2,99
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2058000	18,07	3,72
		Sub-Total de Mão de Obra				6,71
	2	0211255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,45	7,45
		Sub-Total de Material				7,45
		Custo Direto Total				14,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,16
		Preço Unitário Adotado				14,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.20</b>		<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3626000	14,52	5,26
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,3626000	18,07	6,55
		Sub-Total de Mão de Obra				11,81
	2	0211263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	10,67	10,67
		Sub-Total de Material				10,67
		Custo Direto Total				22,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,48
		Preço Unitário Adotado				22,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.21</b>		<b>TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2058000	14,52	2,99
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2062900	18,07	3,73
		Sub-Total de Mão de Obra				6,72
	2	0212119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	6,82	6,82
		Sub-Total de Material				6,82
		Custo Direto Total				13,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,54
		Preço Unitário Adotado				13,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.22</b>		<b>TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2842000	14,52	4,13
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2842000	18,07	5,14
		Sub-Total de Mão de Obra				9,27
	2	0212107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	6,82	6,82
		Sub-Total de Material				6,82
		Custo Direto Total				16,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,09
		Preço Unitário Adotado				16,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.23</b>		<b>CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1470000	14,52	2,13
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1470000	18,07	2,66
		Sub-Total de Mão de Obra				4,79
	2	0216432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,32	1,32
		Sub-Total de Material				1,32
		Custo Direto Total				6,11

✓

*[Handwritten marks]*

2



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONT. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,11
		Preço Unitário Adotado				6,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.24</b>		<b>CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1470000	14,52	2,13
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1470000	18,07	2,66
		Sub-Total de Mão de Obra				4,79
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	2,40	2,40
		Sub-Total de Material				2,40
		Custo Direto Total				7,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,19
		Preço Unitário Adotado				7,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.25</b>		<b>CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LA</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	46,29	32,40
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,7100000	5,08	3,61
	A C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100000	122,62	1,23
	A C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	0,7100000	34,41	24,43
		Total de Serviços Auxiliares				61,67
		Custo Direto Total				61,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,67
		Preço Unitário Adotado				61,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.26</b>		<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4300000	14,52	49,80
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,4700000	18,07	26,56
		Sub-Total de Mão de Obra				76,36
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	15,66	46,98
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	46,09	46,09
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,30	2,30
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,01	35,01
		Sub-Total de Material				130,38
		Custo Direto Total				206,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				206,74
		Preço Unitário Adotado				206,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1</b>		<b>PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	<b>PT</b>	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9390200	14,52	42,67
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,9400000	17,83	52,42
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4500000	13,21	32,36
		Sub-Total de Mão de Obra				127,45
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	53,90	0,19
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,08	2,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,45	1,13
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,78	1,56
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,57	6,28
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	3,51	3,51
	2 0211412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,24	2,48

2

*[Handwritten signature]*

2



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01**

**FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,23	2,23
2	0211973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000000	2,44	2,44
2	0212200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,28	2,74
2	0212201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	5,13	25,65
		Sub-Total de Material				50,91
		Custo Direto Total				178,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				178,36
		Preço Unitário Adotado				178,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2</b>		<b>PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	<b>PT</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9390200	14,52	42,67
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9400000	17,83	52,42
1	0112543	SERVENTE	H	2,4500000	13,21	32,36
		Sub-Total de Mão de Obra				127,45
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	53,90	0,22
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,08	3,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,45	1,35
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,68	5,68
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,37	2,74
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,86	1,86
2	0212012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,0000000	10,24	10,24
2	0212013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,85	2,85
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	8,37	2,76
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,02	4,53
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	5,14	2,57
		Sub-Total de Material				38,04
		Custo Direto Total				165,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,49
		Preço Unitário Adotado				165,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.3</b>		<b>FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	1,9702900	13,21	26,03
		Sub-Total de Mão de Obra				26,03
2	0210280	BRITA	M3	1,4920000	75,22	112,23
2	0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	30,50	91,50
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	8,37	20,93
		Sub-Total de Material				224,66
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	46,29	465,21
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	80,83	1.044,32
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	7,75	324,42
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	308,83	89,56
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	325,20	194,47
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAOES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	56,36	103,70
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	18,77	206,47
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	34,31	488,57
		Total de Serviços Auxiliares				2.916,72
		Custo Direto Total				3.167,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.167,41
		Preço Unitário Adotado				3.167,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------

2

*(Handwritten marks)*

2



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
 CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>10.4</b>		<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,2540000	17,83	40,19
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,7435100	13,21	36,24
		Sub-Total de Mão de Obra				76,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0610000	49,98	3,05
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,0000000	1,08	5,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400000	0,45	5,33
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,25	21,00
		Sub-Total de Material				34,78
		Custo Direto Total				111,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,21
		Preço Unitário Adotado				111,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.5</b>		<b>CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L</b>	<b>UN</b>	<b>29/01/2021</b>		
	2 0200404	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L	UN	1,0000000	997,72	997,72
		Sub-Total de Material				997,72
		Custo Direto Total				997,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				997,72
		Preço Unitário Adotado				997,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.6</b>		<b>INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO PD02 (CASO I)</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6860000	17,83	12,23
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6860000	13,21	9,06
		Sub-Total de Mão de Obra				21,29
	2 0210019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000000	0,70	1,40
	2 0210021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500000	4,02	0,20
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0500000	53,90	2,70
	2 0210280	BRITA	M3	0,0100000	75,22	0,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,45	1,35
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,5000000	2,28	3,42
	2 0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000000	5,01	0,50
	2 0212363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,0000000	0,88	2,64
	2 0212368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006000	56,06	0,03
		Sub-Total de Material				12,99
	3 0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,2000000	69,75	13,95
		Sub-Total de Equipamento				13,95
		Serviços Auxiliares				
	A C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	0,2000000	5,74	1,15
		Total de Serviços Auxiliares				1,15
		Custo Direto Total				49,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,38
		Preço Unitário Adotado				49,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.7</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5973100	14,52	8,67
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5978000	17,83	10,66
		Sub-Total de Mão de Obra				19,33
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,20	0,19
	2 0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	UN	1,0000000	61,77	61,77
		Sub-Total de Material				61,96
		Custo Direto Total				81,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,29
		Preço Unitário Adotado				81,29

✓

Handwritten signature and initials.

2



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
 CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01**  
**FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.8</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8330000	14,52	12,10
1	0112320	ENCANADOR	H	0,8330000	17,83	14,85
		Sub-Total de Mão de Obra				26,95
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,20	0,45
2	0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000000	95,78	95,78
		Sub-Total de Material				96,23
		Custo Direto Total				123,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,18
		Preço Unitário Adotado				123,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.9</b>		<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6950000	14,52	39,13
1	0112320	ENCANADOR	H	2,6950000	17,83	48,05
		Sub-Total de Mão de Obra				87,18
2	0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,18	0,36
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,74	15,74
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,20	0,17
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	70,86	70,86
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,0000000	1,69	3,38
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	84,18	84,18
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	64,82	64,82
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	13,33	13,33
		Sub-Total de Material				252,84
		Custo Direto Total				340,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				340,02
		Preço Unitário Adotado				340,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.10</b>		<b>GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4700000	17,83	26,21
1	0112543	SERVENTE	H	1,7140200	13,21	22,64
		Sub-Total de Mão de Obra				48,85
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000000	0,45	1,17
2	0211229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,0500000	302,42	317,54
2	0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500000	2,80	0,70
		Sub-Total de Material				319,41
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	354,49	8,86
		Total de Serviços Auxiliares				8,86
		Custo Direto Total				377,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				377,12
		Preço Unitário Adotado				377,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.11</b>		<b>CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112320	ENCANADOR	H	1,4700000	17,83	26,21
		Sub-Total de Mão de Obra				26,21
2	0210915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	138,18	138,18
2	0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	89,15	89,15
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	28,16	28,16
		Sub-Total de Material				255,49
		Custo Direto Total				281,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				281,70
		Preço Unitário Adotado				281,70

2

2

2

**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE



CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA; 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.12</b>		<b>TANQUE DE AÇO INOXÍDAVEL</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9400000	14,52	42,69
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9400000	17,83	52,42
		Sub-Total de Mão de Obra				95,11
2	0210851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000000	21,20	21,20
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500000	0,20	0,15
2	0211862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000000	93,41	93,41
2	0211935	TANQUE DE AÇO INOXÍDAVEL	UN	1,0000000	280,48	280,48
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	28,16	28,16
		Sub-Total de Material				423,40
		Custo Direto Total				518,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				518,51
		Preço Unitário Adotado				518,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.13</b>		<b>CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4695100	14,52	21,34
1	0112320	ENCANADOR	H	1,4700000	17,83	26,21
		Sub-Total de Mão de Obra				47,55
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	83,30	83,30
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,74	15,74
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,20	0,17
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	84,18	84,18
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	64,82	64,82
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	13,33	13,33
		Sub-Total de Material				261,54
		Custo Direto Total				309,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				309,09
		Preço Unitário Adotado				309,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.14</b>		<b>BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9600000	14,52	28,46
1	0112320	ENCANADOR	H	1,9600000	17,83	34,95
		Sub-Total de Mão de Obra				63,41
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	287,42	287,42
2	0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000000	0,18	0,36
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	186,20	186,20
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,74	15,74
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,20	0,11
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000000	1,69	3,38
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	24,40	24,40
		Sub-Total de Material				517,61
		Custo Direto Total				581,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				581,02
		Preço Unitário Adotado				581,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.15</b>		<b>PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)</b>	<b>UN</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4900000	17,83	8,74
		Sub-Total de Mão de Obra				8,74
2	0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	28,32	28,32
		Sub-Total de Material				28,32
		Custo Direto Total				37,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Total da Composição					37,06
Preço Unitário Adotado					37,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.16</b>		<b>PORTA PAPEL METALICO</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4900000	17,83	8,74
		Sub-Total de Mão de Obra				8,74
2	0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	19,40	19,40
		Sub-Total de Material				19,40
		Custo Direto Total				28,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,14
		Preço Unitário Adotado				28,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.17</b>		<b>PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA</b>	<b>UN</b>	26/12/2018		
1	0110152	AZULEJISTA	H	1,0780000	17,83	19,22
1	0112543	SERVENTE	H	1,0770200	13,21	14,23
		Sub-Total de Mão de Obra				33,45
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	49,98	0,02
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200000	0,45	0,28
2	0217116	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	2,0000000	16,37	32,74
		Sub-Total de Material				33,04
		Custo Direto Total				66,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,49
		Preço Unitário Adotado				66,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.18</b>		<b>PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S</b>	<b>M</b>	26/12/2018		
1	0111530	MONTADOR	H	0,9800000	17,83	17,47
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2450000	17,83	4,37
1	0112543	SERVENTE	H	0,3430000	13,21	4,53
		Sub-Total de Mão de Obra				26,37
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	53,90	0,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,45	0,07
2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	172,48	172,48
		Sub-Total de Material				172,58
		Custo Direto Total				198,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				198,95
		Preço Unitário Adotado				198,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1</b>		<b>PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON</b>	<b>M2</b>	26/12/2018		
1	0111530	MONTADOR	H	1,9600000	17,83	34,95
1	0112543	SERVENTE	H	0,9800000	13,21	12,95
		Sub-Total de Mão de Obra				47,90
2	0216699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT	M2	1,0000000	325,56	325,56
2	0216700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EP	UN	7,0000000	35,67	249,69
		Sub-Total de Material				575,25
		Custo Direto Total				623,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				623,15
		Preço Unitário Adotado				623,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



2



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End.: AV PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP 101, CONJ ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>11.2</b>	<b>PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm</b>	<b>M</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,4900000	17,83	8,74
1	0112543 SERVENTE	H	0,2425500	13,21	3,20
	Sub-Total de Mão de Obra				11,94
2	021610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	44,72	44,72
	Sub-Total de Material				44,72
	Serviços Auxiliares				
A	C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	551,05	2,09
	Total de Serviços Auxiliares				2,09
	Custo Direto Total				58,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				58,75
	Preço Unitário Adotado				58,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>11.3</b>	<b>SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2.0 CM. AF_06/20</b>	<b>M</b>	<b>30/09/2019</b>		
1	011227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5360600	17,83	9,56
1	0112543 SERVENTE	H	0,8790600	13,21	11,61
	Sub-Total de Mão de Obra				21,17
2	0220232 SOLEIRA EM GRANITO. POLIDO. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2.0* CM	M	1,0000000	59,66	59,66
2	0237595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,2900000	1,71	2,21
	Sub-Total de Material				61,87
	Custo Direto Total				83,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				83,04
	Preço Unitário Adotado				83,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>11.4</b>	<b>LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112543 SERVENTE	H	0,3924900	13,21	5,18
	Sub-Total de Mão de Obra				5,18
2	0210052 AMONIA	L	0,2000000	2,94	0,59
2	0210154 ACIDO MURIATICO	L	0,1400000	3,79	0,53
	Sub-Total de Material				1,12
	Custo Direto Total				6,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,30
	Preço Unitário Adotado				6,30

Fortaleza - CE, 03 de Fevereiro de 2021

*Vivian Suyane de Oliveira Sousa*  
**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA**  
 CPF: 025.171.513-26  
 SÓCIO/ADM

*Luiz Carlos G. C.*  
**LUIS CARLOS GONÇALVES CARACAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)  
 RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP: 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>CD171</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	9,8000000	13,21	129,46
		Sub-Total de Mão de Obra				129,46
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	49,98	60,78
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45	164,25
		Sub-Total de Material				225,03
		Custo Direto Total				354,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				354,49
		Preço Unitário Adotado				354,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92270</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25</b>		<b>M2</b>	30/09/2019		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,0862400	14,52	1,25
1	0110498	CARPINEIRO	H	0,4292400	17,83	7,65
		Sub-Total de Mão de Obra				8,90
2	0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2.5 X 7.5* CM (1 X 3 *) PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,1180000	1,69	6,96
2	0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0310000	13,76	0,43
2	0206189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7070000	11,96	44,34
		Sub-Total de Material				51,73
		Serviços Auxiliares				
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	18,44	0,92
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0380000	16,00	0,61
		Total de Serviços Auxiliares				1,53
		Custo Direto Total				62,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,16
		Preço Unitário Adotado				62,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91692</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP</b>		<b>CHP</b>	30/09/2019		
1	0111009	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	0,9800000	16,21	15,89
		Sub-Total de Mão de Obra				15,89
		Serviços Auxiliares				
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,38	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				2,55
		Custo Direto Total				18,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,44
		Preço Unitário Adotado				18,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

8

*(Handwritten marks)*

2





**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End: AV PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	30/09/2019			
2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.218,04	0,09
	Sub-Total de Material				0,09
	Custo Direto Total				0,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,09
	Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	30/09/2019			
2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.218,04	0,02
	Sub-Total de Material				0,02
	Custo Direto Total				0,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,02
	Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	30/09/2019			
2	0214618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.218,04	0,06
	Sub-Total de Material				0,06
	Custo Direto Total				0,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,06
	Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	30/09/2019			
2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,75	2,38
	Sub-Total de Material				2,38
	Custo Direto Total				2,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,38
	Preço Unitário Adotado				2,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	30/09/2019			
1	0111009 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	0,9800000	16,21	15,89
	Sub-Total de Mão de Obra				15,89
	Serviços Auxiliares				
A	91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
A	91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
	Total de Serviços Auxiliares				0,11
	Custo Direto Total				16,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,00
	Preço Unitário Adotado				16,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

Y

*(Handwritten marks and signatures)*

2



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23 497 191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End: AV PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92793	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM</b>	KG	30/09/2019		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0031360	14,52	0,05
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0219520	17,83	0,39
	Sub-Total de Mão de Obra				0,44
2	0200033 AÇO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	5,72	6,35
	Sub-Total de Material				6,35
	Custo Direto Total				6,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,79
	Preço Unitário Adotado				6,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94970	<b>CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BR</b>	M3	30/09/2019		
1	0112543 SERVENTE	H	1,9894000	13,21	26,28
1	0112548 OPERADOR DE BETONERIA	H	1,2544000	16,21	20,33
	Sub-Total de Mão de Obra				46,61
2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7610000	49,98	38,03
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,45	146,32
2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5910000	64,03	37,84
	Sub-Total de Material				222,19
	Serviços Auxiliares				
A	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6600000	3,77	2,49
A	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6200000	1,07	0,66
	Total de Serviços Auxiliares				3,15
	Custo Direto Total				271,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				271,95
	Preço Unitário Adotado				271,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89225	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA</b>	CHP	30/09/2019		
	Serviços Auxiliares				
A	89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPREGAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,87	0,87
A	89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,20	0,20
A	89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,82	0,82
A	89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,88	1,88
	Total de Serviços Auxiliares				3,77
	Custo Direto Total				3,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,77
	Preço Unitário Adotado				3,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

Y

20

2

2



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End: AV PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89221	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA</b>	H	30/09/2019		
3	0336397 BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	13.629,63	0,87
	Sub-Total de Equipamento				0,87
	Custo Direto Total				0,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,87
	Preço Unitário Adotado				0,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89222	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA</b>	H	30/09/2019		
3	0336397 BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000144	13.629,63	0,20
	Sub-Total de Equipamento				0,20
	Custo Direto Total				0,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,20
	Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89223	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA</b>	H	30/09/2019		
3	0336397 BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	13.629,63	0,82
	Sub-Total de Equipamento				0,82
	Custo Direto Total				0,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,82
	Preço Unitário Adotado				0,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89224	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA</b>	H	30/09/2019		
2	0202705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,75	1,88
	Sub-Total de Material				1,88
	Custo Direto Total				1,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,88
	Preço Unitário Adotado				1,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89226	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA</b>	CHI	30/09/2019		
	Serviços Auxiliares				
A	89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPREQAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,87	0,87
A	89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,20	0,20
	Total de Serviços Auxiliares				1,07
	Custo Direto Total				1,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,07
	Preço Unitário Adotado				1,07

2

Handwritten signatures and initials.

**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0840</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8800000	13,21	77,67
		Sub-Total de Mão de Obra				77,67
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	49,98	44,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,45	132,30
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	68,36	57,15
		Sub-Total de Material				233,79
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,25	13,74
		Sub-Total de Equipamento				13,74
		Custo Direto Total				325,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				325,20
		Preço Unitário Adotado				325,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1603</b>		<b>LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,9000000	17,83	87,37
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8400000	13,21	103,57
		Sub-Total de Mão de Obra				190,94
		Custo Direto Total				190,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				190,94
		Preço Unitário Adotado				190,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0200</b>		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8000000	13,21	129,46
		Sub-Total de Mão de Obra				129,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	49,98	60,78
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,08	174,96
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,45	72,90
		Sub-Total de Material				308,64
		Custo Direto Total				438,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				438,10
		Preço Unitário Adotado				438,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0170</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8000000	13,21	129,46
		Sub-Total de Mão de Obra				129,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	49,98	60,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,45	218,70
		Sub-Total de Material				279,48
		Custo Direto Total				408,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				408,94
		Preço Unitário Adotado				408,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94968</b>		<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/AREIA)</b>	<b>M3</b>	<b>30/09/2019</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0678000	13,21	27,32
	1 0112548	OPERADOR DE BETONERIA	H	1,3034000	16,21	21,13
		Sub-Total de Mão de Obra				48,45
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8320000	49,98	41,58
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,45	96,05



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420  
 End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER**

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

**COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5820000	64,03	37,27
		Sub-Total de Material				174,90
		Serviços Auxiliares				
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6900000	3,77	2,60
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6500000	1,07	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,30
		Custo Direto Total				226,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				226,65
		Preço Unitário Adotado				226,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0588</b>		<b>CAIACAO EM DUAS DEMAOIS COM SUPERCAL</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112395	PINTOR	H	0,1960000	17,85	3,50
		Sub-Total de Mão de Obra				3,50
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,08	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
		Custo Direto Total				3,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,82
		Preço Unitário Adotado				3,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	2,5970000	13,21	34,31
		Sub-Total de Mão de Obra				34,31
		Custo Direto Total				34,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,31
		Preço Unitário Adotado				34,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3211</b>		<b>ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0147000	13,21	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	87,48	0,01
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	77,63	-
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	256,32	1,90
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	218,83	1,64
		Sub-Total de Equipamento				3,55
		Custo Direto Total				3,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,74
		Preço Unitário Adotado				3,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3268</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRAN</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8800000	13,21	77,67
		Sub-Total de Mão de Obra				77,67
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,45	114,30
		Sub-Total de Material				114,30
3	0310596	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	17,89	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	22,75	22,75

γ

Ⓟ Ⓟ

Ⓟ

2



**JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 3109-2665 \ CEP: 60.763-420

End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 28,82% / ENCARGOS: HORISTA; 85,20% MENSALISTA: 48,69% / SINAPI 09/2019 (COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Equipamento				22,75
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197000	6,86	6,31
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	70,85	59,23
		Total de Serviços Auxiliares				65,54
		Custo Direto Total				280,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				280,26
		Preço Unitário Adotado				280,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0272440	13,21	0,96
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	87,48	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	77,63	0,05
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	256,32	3,56
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	218,83	2,89
		Sub-Total de Equipamento				6,50
		Custo Direto Total				6,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,86
		Preço Unitário Adotado				6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2041340	13,21	2,70
		Sub-Total de Mão de Obra				2,70
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.051,34	10,42
		Sub-Total de Material				10,42
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,73	0,88
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	190,10	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,24	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	152,44	3,93
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	358,33	14,94
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	123,30	5,14
		Sub-Total de Equipamento				24,89
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	29,85	32,84
		Total de Serviços Auxiliares				32,84
		Custo Direto Total				70,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,85
		Preço Unitário Adotado				70,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
1	0110221	BLASTER	H	0,0576240	20,57	1,19
1	0112543	SERVENTE	H	0,5764360	13,21	7,61
		Sub-Total de Mão de Obra				8,80
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,92	4,86
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,34	0,04
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,42	0,33
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	19,55	0,98
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	551,99	0,28
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,39	6,15
		Sub-Total de Material				12,64
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	27,85	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	17,63	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	87,56	5,15
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	18,46	3,26
		Sub-Total de Equipamento				8,41
		Custo Direto Total				29,85