



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME						
CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 99203.1811 \ CEP: 60.763-420						
End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE						
OBRA: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CEARÁ						
TOMADA DE PREÇOS Nº: 003/2019						
FONTE: SEINFRA 026.1 DESEONERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Preço Unitário Adotado				180,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.3		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA -	M2	26/12/2018		
	1	0110445 CALCETEIRO	H	0,140445	17,83	2,50
	1	0112543 SERVENTE	H	0,140445	13,21	1,86
		Sub-Total de Mão de Obra				4,36
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,056800	44,91	2,55
	2	0212403 PO DE PEDRA	M3	0,006500	34,20	0,22
	2	0219099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,003100	31,24	31,34
		Sub-Total de Material				34,11
	3	0310612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,075700	22,10	1,67
	3	0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,004100	33,53	0,14
		Sub-Total de Equipamento				1,81
		Custo Direto Total				40,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				40,28
		Preço Unitário Adotado				40,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.4		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	26/12/2018		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	1,408848	17,83	25,12
	1	0112543 SERVENTE	H	1,100663	13,21	14,54
		Sub-Total de Mão de Obra				39,66
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,018200	44,91	0,82
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,730000	0,97	2,65
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,800000	0,41	1,15
	2	0218623 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,100000	39,52	43,47
		Sub-Total de Material				48,09
		Custo Direto Total				87,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				87,75
		Preço Unitário Adotado				87,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.1		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	26/12/2018		
	2	0210188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,000000	739,65	739,65
		Sub-Total de Material				739,65
		Custo Direto Total				739,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				739,65
		Preço Unitário Adotado				739,65

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



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 99203.1811 \ CEP: 60.763-420
 End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESEONERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
14.6.1	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GR		UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,056900	14,52	15,35
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,056636	18,07	19,09
		Sub-Total de Mão de Obra				34,44
2	0219122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM AL	UN	1,000000	118,87	118,87
		Sub-Total de Material				118,87
		Custo Direto Total				153,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				153,31
		Preço Unitário Adotado				153,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6.2	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,641590	14,52	38,36
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,641590	18,07	47,73
1	0112543	SERVENTE	H	2,198683	13,21	29,04
		Sub-Total de Mão de Obra				115,13
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,000000	1,27	15,24
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	1,21	1,21
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,000000	6,52	6,52
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000000	1,61	1,61
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,100000	8,69	0,87
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	2,63	7,89
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,000000	2,30	2,30
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,000000	0,69	2,07
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,000000	19,63	19,63
2	0211409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	0,66	1,32
		Sub-Total de Material				58,66
		Custo Direto Total				173,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				173,79
		Preço Unitário Adotado				173,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,308186	14,52	4,47
1	0112395	PINTOR	H	0,352212	17,85	6,29
		Sub-Total de Mão de Obra				10,76
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,48	0,12
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,120000	10,64	1,28
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,170000	12,91	2,19
		Sub-Total de Material				3,59
		Custo Direto Total				14,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,35
		Preço Unitário Adotado				14,35

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

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 99203.1811 \ CEP: 60.763-420

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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESEONERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.2.1	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAIO EM PAREDES EXTERNAS	M2	26/12/2018		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,176106	14,52	2,56
1	0112395 PINTOR	H	0,264159	17,85	4,72
	Sub-Total de Mão de Obra				7,28
2	0211856 SELADOR ACRILICO	L	0,190000	10,64	2,02
2	0212079 TEXTURA ACRILICA	KG	0,310000	5,64	1,75
	Sub-Total de Material				3,77
	Custo Direto Total				11,05
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				11,05
	Preço Unitário Adotado				11,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.2.2	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	26/12/2018		
1	0112395 PINTOR	H	0,263719	17,85	4,71
	Sub-Total de Mão de Obra				4,71
2	0212496 SUPERCAL	KG	0,450000	0,97	0,44
	Sub-Total de Material				0,44
	Custo Direto Total				5,15
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				5,15
	Preço Unitário Adotado				5,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.3.1	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	26/12/2018		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,308186	14,52	4,47
1	0112395 PINTOR	H	0,352212	17,85	6,29
	Sub-Total de Mão de Obra				10,76
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,48	0,12
2	0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,120000	10,64	1,28
2	0212096 TINTA LATEX	L	0,170000	12,91	2,19
	Sub-Total de Material				3,59
	Custo Direto Total				14,35
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				14,35
	Preço Unitário Adotado				14,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.4.1	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26/12/2018		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,308450	14,52	4,48
1	0112395 PINTOR	H	0,352212	17,85	6,29
	Sub-Total de Mão de Obra				10,77
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000	11,25	0,45
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	18,90	3,02
2	0211199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000	8,70	1,13
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,48	0,19
	Sub-Total de Material				4,79
	Custo Direto Total				15,56
	Taxa de BDI %		0,000000		-



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 99203.1811 \ CEP: 60.763-420
End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESEONERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				15,56
		Preço Unitário Adotado				15,56

Fortaleza - CE, 10 de Junho de 2019

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA
CPF: 025.171.513-26
SÓCIO/ADM

LUIZ 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) 99203.1811 \ CEP: 60.763-420
 End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CEARÁ
 TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESENERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVENTE	H	1,584954	13,21	20,94
		Sub-Total de Mão de Obra				42,92
2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,320000	295,86	390,54
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,000000	74,85	149,70
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,600000	4,63	2,78
		Sub-Total de Material				543,02
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,002300	370,19	0,85
		Total de Serviços Auxiliares				0,85
		Custo Direto Total				586,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				586,79
		Preço Unitário Adotado				586,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.4		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,761060	14,52	25,57
1	0112320	ENCANADOR	H	1,761060	17,83	31,40
		Sub-Total de Mão de Obra				56,97
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,000000	258,25	258,25
2	0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000	0,16	0,32
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,000000	167,30	167,30
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,000000	14,14	14,14
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,560000	0,18	0,10
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,000000	1,51	3,02
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000000	21,93	21,93
		Sub-Total de Material				465,06
		Custo Direto Total				522,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				522,03
		Preço Unitário Adotado				522,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.5		MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,553537	14,52	37,08
1	0112320	ENCANADOR	H	2,553537	17,83	45,53
		Sub-Total de Mão de Obra				82,61
2	0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000	0,16	0,32
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,560000	0,18	0,10
2	0211315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,000000	32,79	32,79
2	0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,000000	198,81	198,81
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,000000	1,51	3,02
		Sub-Total de Material				235,04
		Custo Direto Total				317,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				317,65
		Preço Unitário Adotado				317,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.6		CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	26/12/2018		



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 99203.1811 \ CEP: 60.763-420

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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESEONERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,439384	14,52	6,38
1	0112320	ENCANADOR	H	0,440265	17,83	7,85
		Sub-Total de Mão de Obra				14,23
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,280000	0,18	0,05
2	0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,000000	66,59	66,59
		Sub-Total de Material				66,64
		Custo Direto Total				80,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				80,87
		Preço Unitário Adotado				80,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.1		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,641590	14,52	38,36
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,641590	18,07	47,73
1	0112543	SERVENTE	H	2,198683	13,21	29,04
		Sub-Total de Mão de Obra				115,13
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,000000	1,27	15,24
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	1,21	1,21
		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,000000	6,52	6,52
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000000	1,61	1,61
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,100000	8,69	0,87
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	2,63	7,89
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,000000	2,30	2,30
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,000000	0,69	2,07
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,000000	19,63	19,63
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	0,66	1,32
		Sub-Total de Material				58,66
		Custo Direto Total				173,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				173,79
		Preço Unitário Adotado				173,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.2		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,968583	14,52	14,06
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,968583	18,07	17,50
		Sub-Total de Mão de Obra				31,56
2	0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,000000	83,32	83,32
		Sub-Total de Material				83,32
		Custo Direto Total				114,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				114,88
		Preço Unitário Adotado				114,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.3		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,184911	14,52	2,68



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 99203.1811 \ CEP: 60.763-420
 End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CEARÁ
 TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESEONERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,184911	18,07	3,34
		Sub-Total de Mão de Obra				6,02
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,000000	6,69	6,69
		Sub-Total de Material				6,69
		Custo Direto Total				12,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,71
		Preço Unitário Adotado				12,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.4		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,255354	14,52	3,71
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,255354	18,07	4,61
		Sub-Total de Mão de Obra				8,32
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,000000	6,13	6,13
		Sub-Total de Material				6,13
		Custo Direto Total				14,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,45
		Preço Unitário Adotado				14,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/	M2	26/12/2018		
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,264159	14,52	3,84
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,264159	17,83	4,71
		Sub-Total de Mão de Obra				8,55
2	0210146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,000000	2,94	5,88
2	0212099	TINTA PRIMARIA	L	0,600000	6,25	3,75
2	0212251	VEU DE POLIESTER	M2	1,100000	4,61	5,07
		Sub-Total de Material				14,70
		Custo Direto Total				23,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,25
		Preço Unitário Adotado				23,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	0,616371	13,21	8,14
		Sub-Total de Mão de Obra				8,14
2	0218665	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,000000	377,09	377,09
		Sub-Total de Material				377,09
		Custo Direto Total				385,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				385,23
		Preço Unitário Adotado				385,23

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

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 99203.1811 \ CEP: 60.763-420

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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESEONERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	26/12/2018		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,070442	17,83	1,26
1	0112543 SERVENTE	H	0,703808	13,21	9,30
	Sub-Total de Mão de Obra				10,56
	Custo Direto Total				10,56
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				10,56
	Preço Unitário Adotado				10,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	26/12/2018		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,264159	17,83	4,71
1	0112543 SERVENTE	H	2,641590	13,21	34,90
	Sub-Total de Mão de Obra				39,61
	Custo Direto Total				39,61
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				39,61
	Preço Unitário Adotado				39,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M	M2	26/12/2018		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,880530	17,83	15,70
1	0112543 SERVENTE	H	0,985665	13,21	13,02
	Sub-Total de Mão de Obra				28,72
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,015000	44,91	0,67
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,180000	0,97	2,11
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,41	0,89
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,37	9,25
	Sub-Total de Material				12,92
	Custo Direto Total				41,64
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				41,64
	Preço Unitário Adotado				41,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E	M2	26/12/2018		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,088053	17,83	1,57
1	0112543 SERVENTE	H	0,132080	13,21	1,74
	Sub-Total de Mão de Obra				3,31
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,006100	44,91	0,27
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,41	1,00
	Sub-Total de Material				1,27
	Custo Direto Total				4,58
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				4,58
	Preço Unitário Adotado				4,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 99203.1811 \ CEP: 60.763-420
 End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CEARÁ
 TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESEONERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,528318	17,83	9,42
	1 0112543	SFRVENTE	H	0,527702	13,21	6,97
		Sub-Total de Mão de Obra				16,39
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,025000	631,32	15,78
		Total de Serviços Auxiliares				15,78
		Custo Direto Total				32,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,17
		Preço Unitário Adotado				32,17

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4.1		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,301988	14,52	47,94
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,301988	17,83	58,87
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,232742	17,83	21,98
	1 0112543	SERVEnte	H	1,233006	13,21	16,29
		Sub-Total de Mão de Obra				145,08
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,010600	44,91	0,48
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,000000	108,70	108,70
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	0,97	1,67
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,41	0,71
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000	21,72	65,16
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	40,50	40,50
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,000000	32,28	64,56
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,24	1,92
	2 0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,000000	188,58	188,58
	2 0211724	PREGO	KG	0,200000	9,91	1,98
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000000	1,22	7,32
		Sub-Total de Material				481,58
		Custo Direto Total				626,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				626,66
		Preço Unitário Adotado				626,66

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4.2		JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM B	M2	26/12/2018		
	2 0218339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,000000	252,80	252,80
		Sub-Total de Material				252,80
		Custo Direto Total				252,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				252,80
		Preço Unitário Adotado				252,80

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

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 99203.1811 \ CEP: 60.763-420

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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESENERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4.3	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	26/12/2018		
2	0212256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,000000	111,53	111,53
	Sub-Total de Material				111,53
	Custo Direto Total				111,53
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				111,53
	Preço Unitário Adotado				111,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.5.1	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26/12/2018		
1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,641590	14,52	38,36
1	0112312 ELETRICISTA	H	2,641590	18,07	47,73
1	0112543 SERVENTE	H	2,198683	13,21	29,04
	Sub-Total de Mão de Obra				115,13
2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,000000	1,27	15,24
2	0210419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	1,21	1,21
2	0210428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,000000	6,52	6,52
2	0210957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000000	1,61	1,61
2	0210981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,100000	8,69	0,87
2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	2,63	7,89
2	0211105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,000000	2,30	2,30
2	0211181 FITA ISOLANTE	M	3,000000	0,69	2,07
2	0211262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,000000	19,63	19,63
2	0211409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	0,66	1,32
	Sub-Total de Material				58,66
	Custo Direto Total				173,79
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				173,79
	Preço Unitário Adotado				173,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.5.2	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	26/12/2018		
1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,968583	14,52	14,06
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,968583	18,07	17,50
	Sub-Total de Mão de Obra				31,56
2	0211371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,000000	83,32	83,32
	Sub-Total de Material				83,32
	Custo Direto Total				114,88
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				114,88
	Preço Unitário Adotado				114,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.5.3	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26/12/2018		
1	010042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,184911	14,52	2,68
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,184911	18,07	3,34
	Sub-Total de Mão de Obra				6,02

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 99203.1811 \ CEP: 60.763-420

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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESEONERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,000000	6,69	6,69
		Sub-Total de Material				6,69
		Custo Direto Total				12,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,71
		Preço Unitário Adotado				12,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5.4		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,255354	14,52	3,71
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,255354	18,07	4,61
		Sub-Total de Mão de Obra				8,32
	2	0212107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,000000	6,13	6,13
		Sub-Total de Material				6,13
		Custo Direto Total				14,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,45
		Preço Unitário Adotado				14,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5.5		VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,703808	14,52	10,22
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,704424	18,07	12,73
		Sub-Total de Mão de Obra				22,95
	2	0212246 VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	1,000000	154,09	154,09
		Sub-Total de Material				154,09
		Custo Direto Total				177,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				177,04
		Preço Unitário Adotado				177,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,070442	17,83	1,26
	1	0112543 SERVENTE	H	0,703808	13,21	9,30
		Sub-Total de Mão de Obra				10,56
		Custo Direto Total				10,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,56
		Preço Unitário Adotado				10,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,880530	17,83	15,70
	1	0112543 SERVENTE	H	0,985665	13,21	13,02
		Sub-Total de Mão de Obra				28,72
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,015000	44,91	0,67



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 99203.1811 \ CEP: 60.763-420
 End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CEARÁ
 TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESEONERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,180000	0,97	2,11
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,41	0,89
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,37	9,25
			Sub-Total de Material				12,92
			Custo Direto Total				41,64
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				41,64
			Preço Unitário Adotado				41,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,088053	17,83	1,57
	1	0112543 SERVENTE	H	0,132080	13,21	1,74
		Sub-Total de Mão de Obra				3,31
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,006100	44,91	0,27
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,41	1,00
		Sub-Total de Material				1,27
		Custo Direto Total				4,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,58
		Preço Unitário Adotado				4,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.2		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,528318	17,83	9,42
	1	0112543 SERVENTE	H	0,704424	13,21	9,31
		Sub-Total de Mão de Obra				18,73
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,024300	44,91	1,09
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,720000	0,41	3,99
		Sub-Total de Material				5,08
		Custo Direto Total				23,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,81
		Preço Unitário Adotado				23,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30	M2	26/12/2018		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	1,232742	17,83	21,98
	1	0112543 SERVENTE	H	1,233006	13,21	16,29
		Sub-Total de Mão de Obra				38,27
	2	0216498 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,100000	27,30	30,03
		Sub-Total de Material				30,03
		Serviços Auxiliares				
	A	C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,020000	551,78	11,04
		Total de Serviços Auxiliares				11,04
		Custo Direto Total				79,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				79,34
		Preço Unitário Adotado				79,34

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 99203.1811 \ CEP: 60.763-420

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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESENERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM	M2	26/12/2018		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,176106	17,83	3,14
	1	0112543 SERVENTE	H	0,176106	13,21	2,33
		Sub-Total de Mão de Obra				5,47
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,583000	2,52	1,47
		Sub-Total de Material				1,47
		Custo Direto Total				6,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,94
		Preço Unitário Adotado				6,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.5		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,528318	17,83	9,42
	1	0112543 SERVENTE	H	0,527702	13,21	6,97
		Sub-Total de Mão de Obra				16,39
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,025000	631,32	15,78
		Total de Serviços Auxiliares				15,78
		Custo Direto Total				32,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,17
		Preço Unitário Adotado				32,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.1		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	26/12/2018		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,301988	14,52	47,94
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	3,301988	17,83	58,87
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,232742	17,83	21,98
	1	0112543 SERVENTE	H	1,233006	13,21	16,29
		Sub-Total de Mão de Obra				145,08
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,010600	44,91	0,48
	2	0210209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,000000	108,70	108,70
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,720000	0,97	1,67
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,41	0,71
	2	0211031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000	21,72	65,16
	2	0211155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	40,50	40,50
	2	0211240 GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,000000	32,28	64,56
	2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,24	1,92
	2	0211707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,000000	147,03	147,03
	2	0211724 PREGO	KG	0,200000	9,91	1,98
	2	0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000000	1,22	7,32
		Sub-Total de Material				440,03
		Custo Direto Total				585,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				585,11



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME					
CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 99203.1811 \ CEP: 60.763-420					
End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE					
OBRA: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CEARÁ					
TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2019					
FONTE: SEINFRA 026.1 DESENERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
			Preço Unitário Adotado		585,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.2		COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,761060	17,83	31,40
	1	0112543 SERVENTE	H	0,880530	13,21	11,63
		Sub-Total de Mão de Obra				43,03
	2	0210811 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,000000	43,82	43,82
		Sub-Total de Material				43,82
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,005900	631,32	3,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,72
		Custo Direto Total				90,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				90,57
		Preço Unitário Adotado				90,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.3		QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA - 4,00X1,20 M	UN	26/12/2018		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,811498	14,52	84,38
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	5,811498	17,83	103,62
		Sub-Total de Mão de Obra				188,00
	2	0234677 CHAPA DE MDF CRU, E=9MM, DE *2,75X1,85*M	M2	5,040000	18,09	91,17
	2	0210814 COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	1,680000	12,38	20,80
	2	0211193 FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	5,040000	23,68	119,35
	2	0211624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	10,400000	2,85	29,64
		Sub-Total de Material				260,96
		Custo Direto Total				448,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				448,96
		Preço Unitário Adotado				448,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.1		PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,641590	14,52	38,36
	1	0112312 ELETRICISTA	H	2,641590	18,07	47,73
	1	0112543 SERVENTE	H	2,198683	13,21	29,04
		Sub-Total de Mão de Obra				115,13
	2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,000000	1,27	15,24
	2	0210419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	1,21	1,21
	2	0210428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,000000	6,52	6,52
	2	0210957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000000	1,61	1,61
	2	0210981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,100000	8,69	0,87
	2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	2,63	7,89
	2	0211105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,000000	2,30	2,30
	2	0211181 FITA ISOLANTE	M	3,000000	0,69	2,07
	2	0211262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,000000	19,63	19,63
	2	0211409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	0,66	1,32



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 99203.1811 \ CEP: 60.763-420

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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESENERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Material			58,66
		Custo Direto Total			173,79
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			173,79
		Preço Unitário Adotado			173,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.2		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,968583	14,52	14,06
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,968583	18,07	17,50
		Sub-Total de Mão de Obra				31,56
2	0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,000000	83,32	83,32
		Sub-Total de Material				83,32
		Custo Direto Total				114,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				114,88
		Preço Unitário Adotado				114,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.3		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,184911	14,52	2,68
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,184911	18,07	3,34
		Sub-Total de Mão de Obra				6,02
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,000000	6,69	6,69
		Sub-Total de Material				6,69
		Custo Direto Total				12,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,71
		Preço Unitário Adotado				12,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.4		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,255354	14,52	3,71
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,255354	18,07	4,61
		Sub-Total de Mão de Obra				8,32
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,000000	6,13	6,13
		Sub-Total de Material				6,13
		Custo Direto Total				14,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,45
		Preço Unitário Adotado				14,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.5		VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,703808	14,52	10,22
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,704424	18,07	12,73
		Sub-Total de Mão de Obra				22,95

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 99203.1811 \ CEP: 60.763-420

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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS Nº: 003/2019

FONTE: SEINFRA 026.1 DESENERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0212246	VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	1,000000	154,09	154,09
		Sub-Total de Material				154,09
		Custo Direto Total				177,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				177,04
		Preço Unitário Adotado				177,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,070442	17,83	1,26
	1	0112543 SERVENTE	H	0,703808	13,21	9,30
		Sub-Total de Mão de Obra				10,56
		Custo Direto Total				10,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,56
		Preço Unitário Adotado				10,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2		DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,061637	17,83	1,10
	1	0112543 SERVENTE	H	0,616371	13,21	8,14
		Sub-Total de Mão de Obra				9,24
		Custo Direto Total				9,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,24
		Preço Unitário Adotado				9,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1		ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,880530	17,83	15,70
	1	0112543 SERVENTE	H	0,985665	13,21	13,02
		Sub-Total de Mão de Obra				28,72
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,015000	44,91	0,67
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,180000	0,97	2,11
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,41	0,89
	2	0212081 TUILO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,37	9,25
		Sub-Total de Material				12,92
		Custo Direto Total				41,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				41,64
		Preço Unitário Adotado				41,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 E	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,088053	17,83	1,57
	1	0112543 SERVENTE	H	0,132080	13,21	1,74
		Sub-Total de Mão de Obra				3,31