

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 (2ª VIA)

2	0218622	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,100000	120,95	133,05
		Sub-Total de Material				135,21
		Custo Direto Total				150,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				150,15
		Preço Unitário Adotado				150,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	5,283180	17,83	94,20
1	0112543	SERVENTE	H	7,924770	13,21	104,69
		Sub-Total de Mão de Obra				198,89
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,364800	44,91	16,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500000	0,41	44,90
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,100000	58,86	64,75
		Sub-Total de Material				126,03
		Custo Direto Total				324,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				324,92
		Preço Unitário Adotado				324,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MIST	M3	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,484505	17,83	133,45
1	0112543	SERVENTE	H	8,100260	13,21	107,00
		Sub-Total de Mão de Obra				240,45
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,210000	48,43	10,17
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,950000	0,97	30,02
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950000	0,41	12,69
2	0212081	TUILO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000000	0,37	86,95
		Sub-Total de Material				139,83
		Custo Direto Total				380,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				380,28
		Preço Unitário Adotado				380,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7.3		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

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 (2ª VIA)

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7.4		REBOCO 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	0,528318	13,21	6,98
		Sub-Total de Mão de Obra				16,40
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,025000	370,19	9,25
		Total de Serviços Auxiliares				9,25
		Custo Direto Total				25,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,65
		Preço Unitário Adotado				25,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7.5		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,352212	17,83	6,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,968583	13,21	12,79
		Sub-Total de Mão de Obra				19,07
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,033200	44,91	1,49
	2 0210280	BRITA	M3	0,044000	67,58	2,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,41	4,51
		Sub-Total de Material				8,97
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,036000	17,29	0,62
		Sub-Total de Equipamento				0,62
		Custo Direto Total				28,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,66
		Preço Unitário Adotado				28,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7.6		PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLASTICA (27x3)mm EM MODU	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,950972	17,83	16,96
	1 0112543	SERVENTE	H	1,056636	13,21	13,96
		Sub-Total de Mão de Obra				30,92
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,018000	48,43	0,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,41	2,25
	2 0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,500000	1,20	3,00
		Sub-Total de Material				6,12
		Custo Direto Total				37,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,04
		Preço Unitário Adotado				37,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7.7		GUARDA CORPO DE TUBO DE ACO INOX	M	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,880530	17,83	15,70
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,220133	17,83	3,92

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 (2ª VIA)

	1	0112543	SERVENTE	H	0,308186	13,21	4,07
			Sub-Total de Mão de Obra				23,69
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,000500	48,43	0,02
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,41	0,06
	2	0212207	TUBO ACO INOX	M	1,000000	42,27	42,27
			Sub-Total de Material				42,35
			Custo Direto Total				66,04
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				66,04
			Preço Unitário Adotado				66,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUIOLOS 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1	DIVISORIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,113272	17,83	37,68
	1	0112543 SERVENTE	H	4,226544	13,21	55,83
		Sub-Total de Mão de Obra				93,51
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,004000	44,91	0,18
	2	0210799 CIMENTO BRANCO	KG	0,700000	2,64	1,85
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,600000	0,41	0,66
	2	0211672 GRANILITE, MARMORITE	M2	1,000000	90,75	90,75
		Sub-Total de Material				93,44
		Custo Direto Total				186,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				186,95
		Preço Unitário Adotado				186,95

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 Nº: 003/2019

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (2ª VIA)

6.3.1	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2		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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.3		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				
6.4.1		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30	M2	26/12/2018		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,056636	17,83	18,84
1	0112543	SERVENTE	H	1,056636	13,21	13,96
		Sub-Total de Mão de Obra				32,80
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

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 DESECONERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (2ª VIA)					
		Total de Serviços Auxiliares			11,04
		Custo Direto Total			73,87
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			73,87
		Preço Unitário Adotado			73,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.2	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				
6.5.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 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 PEROA (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 PEROA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM P	UN	2,000000	32,28	64,56
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,24	1,92
2	0211710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,000000	209,89	209,89
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				502,89
		Custo Direto Total				647,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				647,97
		Preço Unitário Adotado				647,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.2	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS		M2	26/12/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,661278	14,52	9,60
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,660398	17,83	11,77
		Sub-Total de Mão de Obra				21,37
2	0210814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,350000	12,38	4,33

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 (2ª VIA)

	2	0211193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1,050000	23,68	24,86
			Sub-Total de Material				29,19
			Custo Direto Total				50,56
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				50,56
			Preço Unitário Adotado				50,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.3		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,320795	17,83	23,55
	1	0112543 SERVENTE	H	2,200709	13,21	29,07
		Sub-Total de Mão de Obra				52,62
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,002900	44,91	0,13
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,170000	0,41	0,48
	2	0211702 PORTA DE ALUMINIO	M2	1,000000	290,75	290,75
		Sub-Total de Material				291,36
		Custo Direto Total				343,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				343,98
		Preço Unitário Adotado				343,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.4		PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	26/12/2018		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,880530	17,83	15,70
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,220133	17,83	3,92
	1	0112543 SERVENTE	H	0,308186	13,21	4,07
		Sub-Total de Mão de Obra				23,69
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,000500	48,43	0,02
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,41	0,06
	2	0211646 PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,000000	154,97	154,97
		Sub-Total de Material				155,05
		Custo Direto Total				178,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				178,74
		Preço Unitário Adotado				178,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.5		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



☒ JRNCONSTRUcoes23@GMAIL.COM

☎ (85) 99203.1811



À
Prefeitura Municipal de Mulungu
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 (2ª VIA)

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 pelo valor global de R\$ 881.039,63 (OITOCENTOS E OITENTA E UM MIL, TRINTA E NOVE REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (Cento e oitenta) dias.

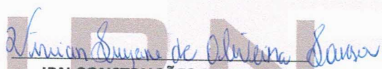
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr.(a) VIVIAN SUYANE DE OLIVEIRA SOUSA, Carteira de Identidade nº. 2003097013221 SSP CE, CPF nº 025.171.513-26, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

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

Av. Penetração Norte, 310 - Comp. 101 | Conj. Esperança - Fortaleza - CE

**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 DESECONERADA - SINAPI NOV/2018, BDI=25,92% - ENCARGOS 85,20%

ORÇAMENTO BÁSICO (2ª VIA)									
ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.722,64	0,42%
1.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	246,36	310,22	3.722,64	0,42%
2.0			ESTACIONAMENTO ÔNIBUS					35.275,20	4,00%
2.1			ENTRADA					20.772,63	2,36%
2.1.1	SEINFRA	C3410	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	28,01	180,09	226,77	6.351,83	0,72%
2.1.2	SEINFRA	C1803	MURETA C/TUOLO MACIO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	7,63	220,13	277,19	2.114,96	0,24%
2.1.3	SEINFRA	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - RIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 65 EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM CAPOLESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA	CA	9,54	167,43	210,83	2.011,32	0,23%
2.1.4	SEINFRA	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, CDR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONT	EM	20,70	394,95	497,32	10.294,52	1,17%
2.2			PAVIMENTAÇÃO					14.500,57	1,65%
2.2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	406,52	28,33	35,67	14.500,57	1,65%
3.0			QUADRA					384.427,96	43,63%
3.1			ACESSO PELA ESCOLA					34.451,57	3,91%
3.1.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	382,66	28,66	36,09	13.810,20	1,57%
3.1.2	SEINFRA	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLASTICA (27x3)mm EM MODULOS (1,00x1,00	M2	382,66	37,04	46,64	17.847,26	2,03%
3.1.3	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	3,00	739,65	931,37	2.794,11	0,32%
3.2			ESCALADA E RAMPA					11.012,99	1,25%
3.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,23	324,92	409,14	1.730,66	0,20%
3.2.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,25	380,28	478,85	2.035,11	0,23%
3.2.3	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	28,29	4,58	5,77	163,23	0,02%
3.2.4	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	28,29	25,65	32,30	913,77	0,10%
3.2.5	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	35,38	28,66	36,09	1.276,86	0,14%
3.2.6	SEINFRA	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLASTICA (27x3)mm EM MODULOS (1,00x1,00	M2	35,38	37,04	46,64	1.650,12	0,19%
3.2.7	SEINFRA	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE ACO INOX	M	39,00	66,04	83,16	3.243,24	0,37%
3.3			COBERTURA					108.240,27	12,37%
3.3.1	SEINFRA	C1327	ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 30m	M2	1.030,55	96,20	121,14	124.840,83	14,17%
3.3.2	SEINFRA	C4827	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.030,55	48,86	61,52	63.399,44	7,20%
3.4			PISO					119.685,59	13,58%
3.4.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	967,00	28,66	36,09	34.899,03	3,96%
3.4.2	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	967,00	69,63	87,68	84.786,56	9,62%
3.5			EQUIPAMENTOS					31.037,54	3,52%
3.5.1	SEINFRA	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	55,60	249,70	314,42	17.481,75	1,98%
3.5.2	SEINFRA	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	74,14	130,50	164,33	12.183,43	1,38%
3.5.3	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	776,94	978,32	978,32	0,11%
3.5.4	SEINFRA	C1351	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	312,93	394,04	394,04	0,04%
4.0			WCs/FUNIONARIOS					27.249,40	3,09%
4.1			DEMOLICOES					477,23	0,05%
4.1.1	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,28	10,56	13,30	189,92	0,02%
4.1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLUCAO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,76	39,61	49,88	287,31	0,03%
4.2			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					3.951,35	0,45%
4.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (5x12x13)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,30	41,64	52,43	173,02	0,02%
4.2.2	SEINFRA	C1134	DIVISORIA DE GRANILITE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	16,05	186,95	235,41	3.778,33	0,43%
4.3			REVESTIMENTOS					5.361,09	0,61%
4.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,60	4,58	5,77	38,08	0,00%
4.3.2	SEINFRA	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	38,40	23,81	29,98	1.151,23	0,13%
4.3.3	SEINFRA	C4432	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	38,40	79,34	99,90	3.836,16	0,44%
4.3.4	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	38,40	6,94	8,74	335,62	0,04%
4.4			PISOS					2.390,57	0,27%
4.4.1	SEINFRA	C3410	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,60	180,09	226,77	589,60	0,07%
4.4.2	SEINFRA	C4437	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	17,60	73,87	93,02	1.637,15	0,19%
4.4.3	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	17,60	6,94	8,74	153,82	0,02%
4.5			ESQUADRIAS					3.270,53	0,37%
4.5.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,00	606,42	763,60	763,60	0,09%
4.5.2	SEINFRA	C2215	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	6,72	50,56	63,67	427,86	0,05%
4.5.3	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,80	343,98	433,14	2.079,07	0,24%
4.6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					9.665,79	1,10%
4.6.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	11,00	160,30	201,85	2.220,35	0,25%
4.6.2	SEINFRA	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	13,00	148,72	187,37	2.434,51	0,28%
4.6.3	SEINFRA	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1,60x0,60)m	UN	2,00	586,79	738,89	1.477,78	0,17%
4.6.4	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	522,03	657,34	2.629,36	0,30%
4.6.5	SEINFRA	C1792	MICROTOR DE LOUCA BRANCA	UN	2,00	317,65	399,58	799,96	0,09%
4.6.6	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	1,00	80,87	101,83	101,83	0,01%
4.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.144,94	0,24%
4.7.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	173,79	218,84	1.750,72	0,20%
4.7.2	SEINFRA	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	2,00	114,88	144,66	289,32	0,03%
4.7.3	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	12,71	16,00	32,00	0,00%
4.7.4	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	14,45	18,20	72,80	0,01%
5.0			PATIO					101.289,92	11,50%
5.1			DEMOLICOES					25,93	0,00%
5.1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLUCAO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,60	39,61	49,88	29,93	0,00%
5.2			QUADRA					47.751,40	5,42%
5.2.1	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	544,61	69,63	87,68	47.751,40	5,42%
5.3			DRENAGEM					7.672,09	0,87%
5.3.1	SEINFRA	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	80,70	43,90	55,28	4.461,10	0,51%
5.3.2	SEINFRA	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	13,78	135,18	170,22	2.345,63	0,27%

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%



ORÇAMENTO BÁSICO (2ª VIA)									
ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
5.3.3	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	171,81	216,34	865,36	0,10%
5.4			PALCO					15.463,34	1,76%
5.4.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL	M3	2,40	380,28	478,85	1.149,24	0,13%
5.4.2	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	86,10	41,64	52,43	4.514,22	0,51%
5.4.3	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	178,35	4,58	5,77	1.029,08	0,12%
5.4.4	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	178,35	25,65	32,30	5.760,71	0,65%
5.4.5	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	24,32	28,66	36,09	877,71	0,10%
5.4.6	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	24,32	69,63	87,68	2.132,38	0,24%
5.5			PLAYGROUND					3.354,00	0,38%
5.5.1	SEINFRA	C0114	AREIA FINA E PICARRA 1:1	M3	7,29	85,48	107,64	784,70	0,09%
5.5.2	SEINFRA	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	506,97	638,38	638,38	0,07%
5.5.3	SEINFRA	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	761,22	958,53	958,53	0,11%
5.5.4	SEINFRA	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	772,23	972,39	972,39	0,11%
5.6			AREA DE CONVIVENCIA					19.184,25	2,18%
5.6.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	157,40	28,66	36,09	5.680,57	0,64%
5.6.2	SEINFRA	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLASTICA (27x3)mm EM MODULOS (1,00x1,00)m	M2	157,40	37,04	46,64	7.341,14	0,83%
5.6.3	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	42,03	17,95	22,60	949,88	0,11%
5.6.4	SEINFRA	C4623	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	27,57	150,15	189,07	5.212,66	0,59%
5.7			RAMPA DE ACESSIBILIDADE					7.834,91	0,89%
5.7.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,91	324,92	409,14	781,46	0,09%
5.7.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL	M3	1,91	380,28	478,85	914,60	0,10%
5.7.3	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	12,72	4,58	5,77	73,39	0,01%
5.7.4	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	12,72	25,65	32,30	410,86	0,05%
5.7.5	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	23,85	28,66	36,09	860,75	0,10%
5.7.6	SEINFRA	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLASTICA (27x3)mm EM MODULOS (1,00x1,00)m	M2	23,85	37,04	46,64	1.112,36	0,13%
5.7.7	SEINFRA	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE ACO INOX	M	44,27	66,04	83,16	3.681,49	0,42%
6.0			WC'S ALUNOS					58.412,28	6,63%
6.1			DEMOLICOES					385,20	0,04%
6.1.1	SEINFRA	C2210	RETRABADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,36	10,56	13,30	97,89	0,01%
6.1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,76	39,61	49,88	287,31	0,03%
6.2			DIVISORIAS					11.605,71	1,32%
6.2.1	SEINFRA	C1134	DIVISORIA DE GRANILITE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	49,30	186,95	235,41	11.605,71	1,32%
6.3			REVESTIMENTOS					9.398,43	1,07%
6.3.1	SEINFRA	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	67,80	23,81	29,98	2.032,64	0,23%
6.3.2	SEINFRA	C4432	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	67,80	79,34	99,90	6.773,22	0,77%
6.3.3	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	67,80	6,94	8,74	592,57	0,07%
6.4			PISOS					5.908,18	0,67%
6.4.1	SEINFRA	C4437	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	58,06	73,87	93,02	5.400,74	0,61%
6.4.2	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	58,06	6,94	8,74	507,44	0,06%
6.5			ESQUADRIAS					7.659,04	0,87%
6.5.1	SEINFRA	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	1,00	647,97	815,92	815,92	0,09%
6.5.2	SEINFRA	C2215	REVESTIMENTO DE PORTA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	8,40	50,56	63,67	534,83	0,06%
6.5.3	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,48	349,98	433,14	5.405,59	0,61%
6.5.4	SEINFRA	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	178,74	225,07	720,22	0,08%
6.5.5	SEINFRA	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,60	90,57	114,05	182,48	0,02%
6.6			INSTALACOES HIDROSSANITARIAS					19.856,88	2,25%
6.6.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	23,00	160,30	201,85	4.642,55	0,53%
6.6.2	SEINFRA	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	25,00	148,72	187,27	4.681,75	0,53%
6.6.3	SEINFRA	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACCESSORIOS (1,60x0,60)m	UN	4,00	586,79	738,89	2.955,56	0,34%
6.6.4	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	522,03	657,34	6.573,40	0,75%
6.6.5	SEINFRA	C1792	MICITORIO DE LOUCA BRANCA	UN	2,00	317,65	399,98	799,96	0,09%
6.6.6	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	2,00	80,87	101,83	203,66	0,02%
6.7			INSTALACOES ELÉTRICAS					3.589,84	0,41%
6.7.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	12,00	173,79	218,84	2.626,08	0,30%
6.7.2	SEINFRA	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	6,00	114,80	144,66	867,96	0,10%
6.7.3	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	12,71	16,00	32,00	0,00%
6.7.4	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	14,45	18,20	72,80	0,01%
7.0			CAIXA D'ÁGUA [DESPENSA]					1.161,36	0,13%
7.1	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZACAO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	M2	6,53	23,25	29,28	191,20	0,02%
7.2	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1.000L	UN	2,00	385,23	485,08	970,16	0,11%
8.0			SECRETARIA					5.046,47	0,57%
8.1			DEMOLICOES					56,16	0,01%
8.1.1	SEINFRA	C2210	RETRABADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,36	10,56	13,30	44,69	0,01%
8.1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,23	39,61	49,88	11,47	0,00%
8.2			ALVENARIAS E DIVISORIAS					77,07	0,01%
8.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	1,47	41,64	52,43	77,07	0,01%
8.3			REVESTIMENTOS					136,06	0,02%
8.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,94	4,58	5,77	16,96	0,00%
8.3.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	2,94	32,17	40,51	119,10	0,01%
8.4			ESQUADRIAS					1.477,25	0,17%

**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: 005/2019

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

ORÇAMENTO BÁSICO (2ª VIA)									
ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
8.4.1	SEINFRA	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1,00	626,66	789,09	789,09	0,09%
8.4.2	SEINFRA	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETITIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO	M2	1,50	252,80	318,33	477,50	0,05%
8.4.3	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	1,50	111,53	140,44	210,66	0,02%
8.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.299,93	0,37%
8.5.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	173,79	218,84	2.626,08	0,30%
8.5.2	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	2,00	114,88	144,66	289,32	0,03%
8.5.3	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	12,71	16,00	16,00	0,00%
8.5.4	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	14,45	18,20	145,60	0,02%
8.5.5	SEINFRA	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,00	177,04	222,93	222,93	0,03%
9.0			SALAS 05 A 09						
9.1			DEMOLIÇÕES					39.455,95	4,48%
9.1.1	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,35	10,56	13,30	97,76	0,01%
9.2			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					692,08	0,08%
9.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	13,20	41,64	52,43	692,08	0,08%
9.3			REVESTIMENTOS					10.370,47	1,18%
9.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	26,40	4,58	5,77	152,33	0,02%
9.3.2	SEINFRA	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	26,40	23,81	29,98	791,47	0,09%
9.3.3	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	26,40	79,34	99,90	2.637,36	0,30%
9.3.4	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	26,40	6,94	8,74	230,74	0,03%
9.3.5	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	161,90	32,17	40,51	6.558,57	0,74%
9.4			ESQUADRIAS					7.057,94	0,80%
9.4.1	SEINFRA	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	5,00	585,11	736,77	3.683,85	0,42%
9.4.2	SEINFRA	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	4,80	90,57	114,05	547,44	0,06%
9.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP.1	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA - 4,00X1,20 M	UN	5,00	448,96	565,33	2.826,65	0,32%
9.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					21.237,70	2,41%
9.5.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	65,00	173,79	218,84	14.224,60	1,61%
9.5.2	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	30,00	114,88	144,66	4.339,80	0,49%
9.5.3	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	12,71	16,00	80,00	0,01%
9.5.4	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	20,00	14,45	18,20	364,00	0,04%
9.5.5	SEINFRA	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	10,00	177,04	222,93	2.229,30	0,25%
10.0			SALAS 10 A13						
10.1			DEMOLIÇÕES					38.475,31	4,37%
10.1.1	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,88	10,56	13,30	78,20	0,01%
10.1.2	SEINFRA	C1064	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	126,14	9,24	11,64	1.468,27	0,17%
10.2			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					259,53	0,03%
10.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,95	41,64	52,43	259,53	0,03%
10.3			REVESTIMENTOS					1.429,46	0,16%
10.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	9,90	4,58	5,77	57,12	0,01%
10.3.2	SEINFRA	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	9,90	23,81	29,98	296,80	0,03%
10.3.3	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	9,90	79,34	99,90	989,01	0,11%
10.3.4	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	9,90	6,94	8,74	86,53	0,01%
10.4			PISOS					12.836,00	1,46%
10.4.1	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	126,14	73,87	93,02	11.733,54	1,33%
10.4.2	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	126,14	6,94	8,74	1.102,46	0,13%
10.5			ESQUADRIAS					5.413,69	0,61%
10.5.1	SEINFRA	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	4,00	585,11	736,77	2.947,08	0,33%
10.5.2	SEINFRA	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,80	90,57	114,05	205,29	0,02%
10.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP.1	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA - 4,00X1,20 M	UN	4,00	448,96	565,33	2.261,32	0,26%
10.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.990,16	1,93%
10.6.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	52,00	173,79	218,84	11.379,68	1,29%
10.6.2	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	24,00	114,88	144,66	3.471,84	0,39%
10.6.3	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	12,71	16,00	64,00	0,01%
10.6.4	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	14,45	18,20	291,20	0,03%
10.6.5	SEINFRA	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	8,00	177,04	222,93	1.783,44	0,20%
11.0			WC DAS SALAS 10A 13						
11.1			DEMOLIÇÕES					10.618,61	1,21%
11.1.1	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,52	10,56	13,30	33,52	0,00%
11.1.2	SEINFRA	C1064	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	5,20	9,24	11,64	60,53	0,01%
11.2			PISOS					529,15	0,06%
11.2.1	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	5,20	73,87	93,02	483,70	0,05%
11.2.2	SEINFRA	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	5,20	6,94	8,74	45,45	0,01%
11.3			COBERTURA					689,37	0,08%
11.3.1	SEINFRA	C4449	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ATE 2 m	M2	5,20	68,66	86,46	449,59	0,05%
11.3.2	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	5,20	9,04	11,38	59,18	0,01%
11.3.3	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	5,20	27,58	34,73	180,60	0,02%
11.4			ESQUADRIAS					1.419,88	0,16%
11.4.1	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	2,00	563,80	709,94	1.419,88	0,16%
11.5			DEMOLIÇÕES					6.215,40	0,71%
11.5.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	180,30	201,89	1.211,10	0,14%
11.5.2	SEINFRA	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	148,72	187,27	1.498,16	0,17%
11.5.3	SEINFRA	C1618	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	404,08	508,82	1.017,64	0,12%
11.5.4	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	522,03	657,34	1.314,68	0,15%
11.5.5	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	80,87	101,83	203,66	0,02%
11.5.6	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	385,23	485,08	970,16	0,11%

**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 - MULLUNGU - CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS Nº: 003/2019

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

ORÇAMENTO BÁSICO (2ª VIA)									
ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
11.6								1.670,76	0,19%
11.6.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	6,00	173,79	218,84	1.313,04	0,15%
11.6.2	SEINFRA	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	2,00	114,88	144,66	289,32	0,03%
11.6.3	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	12,71	16,00	32,00	0,00%
11.6.4	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	14,45	18,20	36,40	0,00%
12.0			SALAS 01 A OME SALA DOS PROFESSORES					29.388,78	3,33%
12.1			DEMOLICOES					78,20	0,01%
12.1.1	SEINFRA	C2210	RETRADADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,88	10,56	13,30	78,20	0,01%
12.2			ESQUADRIAS					5.208,40	0,59%
12.2.1	SEINFRA	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO USA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2.10)m	UN	4,00	585,11	736,77	2.947,08	0,33%
12.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP.1	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA - 4,00X1,20 M	UN	4,00	448,96	565,33	2.261,32	0,26%
12.3			INSTALACOES ELETRICAS					24.082,18	2,73%
12.3.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	77,00	173,79	218,84	16.850,68	1,91%
12.3.2	SEINFRA	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	30,00	114,88	144,66	4.339,80	0,49%
12.3.3	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	12,71	16,00	80,00	0,01%
12.3.4	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	32,00	14,45	18,20	582,40	0,07%
12.3.5	SEINFRA	C3664	VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	10,00	177,04	222,93	2.229,30	0,25%
13.0			INFORMATICA					7.322,91	0,83%
13.1			DEMOLICOES					131,51	0,01%
13.1.1	SEINFRA	C2210	RETRADADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,50	10,56	13,30	19,95	0,00%
13.1.2	SEINFRA	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	4,00	22,15	27,89	111,56	0,01%
13.2			ALVENARIAS E DIVISORIAS					288,37	0,03%
13.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,50	41,64	52,43	288,37	0,03%
13.3			REVESTIMENTOS					254,55	0,03%
13.3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5,50	4,58	5,77	31,74	0,00%
13.3.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	5,50	32,17	40,51	222,81	0,03%
13.4			INSTALACOES ELETRICAS					6.648,48	0,75%
13.4.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26,00	173,79	218,84	5.689,84	0,65%
13.4.2	SEINFRA	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	4,00	114,88	144,66	578,64	0,07%
13.4.3	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	12,71	16,00	16,00	0,00%
13.4.4	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	20,00	14,45	18,20	364,00	0,04%
14.0			ENTRADA					74.039,39	8,40%
14.1			PLATIBANDA					3.499,58	0,40%
14.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	23,00	41,64	52,43	1.205,89	0,14%
14.1.2	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	23,00	4,58	5,77	132,71	0,02%
14.1.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	23,00	32,17	40,51	931,73	0,11%
14.1.4	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	12,81	76,21	95,96	1.229,25	0,14%
14.2			FACHADA					25.817,27	2,93%
14.2.1	SEINFRA	C3023	EMBISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	90,79	29,03	36,55	3.318,37	0,38%
14.2.2	SEINFRA	C0766	CERAMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	16,80	60,51	76,19	1.279,99	0,15%
14.2.3	SEINFRA	C3014	PEDRA SAO TOME	M2	73,99	172,28	216,93	16.050,65	1,82%
14.2.4	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRILICA 1. DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	371,55	11,05	13,91	5.168,26	0,59%
14.3			CARAMANCHAO					3.726,38	0,42%
14.3.1	SEINFRA	C3721	VIGA DE MADEIRA MACICA 10"x4"	M	5,57	110,03	138,85	771,72	0,09%
14.3.2	SEINFRA	C3678	VIGA DE MADEIRA MACICA 6" X 3"	M	30,00	45,73	57,58	1.727,40	0,20%
14.3.3	SEINFRA	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	8,44	115,48	145,41	1.227,26	0,14%
14.4			PISOS					36.357,78	4,13%
14.4.1	SEINFRA	C3449	MEIO RIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	125,40	17,30	21,78	2.731,21	0,31%
14.4.2	SEINFRA	C3410	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	114,35	180,09	226,77	25.931,15	2,94%
14.4.3	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	118,35	40,28	50,72	6.002,71	0,68%
14.4.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,32	87,75	110,49	1.692,71	0,19%
14.5			BANCO					931,37	0,11%
14.5.1	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	1,00	739,65	931,37	931,37	0,11%
14.6			ILUMINACAO					3.707,01	0,42%
14.6.1	SEINFRA	C4807	BALUZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTECAO, PARA UMA LAMPADA LED, SOGECIA 7W FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92	UN	9,00	153,31	193,05	1.737,45	0,20%
14.6.2	SEINFRA	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	9,00	173,79	218,84	1.969,56	0,22%
15.0			PINTURA					65.175,45	7,40%
15.1			PAREDES INTERNAS					29.283,88	3,32%
15.1.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.620,58	14,35	18,07	29.283,88	3,32%
15.2			PAREDES EXTERNAS					16.899,42	1,92%
15.2.1	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRILICA 1. DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	811,67	11,05	13,91	11.290,33	1,28%
15.2.2	SEINFRA	C0589	CAUJAO EM TRES DEMAOIS EM PAREDES	M2	865,60	5,15	6,48	5.609,09	0,64%
15.3			TETO					16.086,37	1,89%
15.3.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	923,54	14,35	18,07	16.686,37	1,89%
15.4			ESQUADRIAS					2.303,78	0,26%
15.4.1	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	117,60	15,56	19,59	2.303,78	0,26%
TOTAL GERAL								881.039,63	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 881.039,63 (OITOCENTOS E OITENTA E UM MIL, TRINTA E NOVE REAIS E SESENTA E TRES CENTAVOS)

Fortaleza - CE, 10 de Junho de 2019

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

Luiz Carlos Gonçalves Camêças
LUIZ CARLOS GONÇALVES CAMÊÇAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11387-D)
RG: 102660 / CPF: 146.175.523-81

**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 (2ª VIA)

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	26/12/2018		
	1 011530	MONTADOR	H	2,641590	17,83	47,10
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,641590	17,83	47,10
	1 0112543	SERVENTE	H	2,640974	13,21	34,89
		Sub-Total de Mão de Obra				129,09
	2 0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,170000	15,06	2,56
	2 021945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,170000	20,38	3,46
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,500000	24,24	36,36
	2 0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,000000	69,91	69,91
		Sub-Total de Material				112,29
		Serviços Auxiliares				
	A C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,012500	398,62	4,98
		Total de Serviços Auxiliares				4,98
		Custo Direto Total				246,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				246,36
		Preço Unitário Adotado				246,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180000	490,70	88,33
	A C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,520000	24,29	12,63
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070000	398,40	27,89
	A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000000	32,15	32,15
	A C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520000	16,86	8,77
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,120000	30,83	3,70
	A C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520000	8,18	4,25
	A C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120000	19,77	2,37
		Total de Serviços Auxiliares				180,09
		Custo Direto Total				180,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				180,09
		Preço Unitário Adotado				180,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2		MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,398846	17,83	60,60
	1 0112543	SERVENTE	H	5,564950	13,21	73,51
		Sub-Total de Mão de Obra				134,11

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 (2ª VIA)**

2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,168500	44,91	7,57
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,908000	0,97	17,37
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,048000	0,41	12,73
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,138000	58,86	8,12
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,900000	0,23	40,23
		Sub-Total de Material				86,02
		Custo Direto Total				220,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				220,13
		Preço Unitário Adotado				220,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM CA	26/12/2018			
	2 0219044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,400000	294,98	117,99
	2 0219047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,400000	59,88	23,95
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,200000	4,40	5,28
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,530000	13,21	20,21
		Sub-Total de Material				167,43
		Custo Direto Total				167,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				167,43
		Preço Unitário Adotado				167,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.4		PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESS	26/12/2018			
	2 0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,000000	394,95	394,95
		Sub-Total de Material				394,95
		Custo Direto Total				394,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				394,95
		Preço Unitário Adotado				394,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU	26/12/2018			
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,264159	17,83	4,71
	1 0112543	SERVEITE	H	0,527702	13,21	6,97
		Sub-Total de Mão de Obra				11,68
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	40,50	6,08
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,150000	58,86	8,83
		Sub-Total de Material				14,91
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,050000	21,26	1,06
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	68,08	0,68
		Sub-Total de Equipamento				1,74
		Custo Direto Total				28,33
		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 Nº: 003/2019

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (2ª VIA)

		Total da Composição				28,33
		Preço Unitário Adotado				28,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,352212	17,83	6,28
1	0112543	SERVENTE	H	0,968583	13,21	12,79
		Sub-Total de Mão de Obra				19,07
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,033200	44,91	1,49
2	0210280	BRITA	M3	0,044000	67,58	2,97
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,41	4,51
		Sub-Total de Material				8,97
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,036000	17,29	0,62
		Sub-Total de Equipamento				0,62
		Custo Direto Total				28,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,66
		Preço Unitário Adotado				28,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLASTICA (27x3)mm EM MODU	M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,950972	17,83	16,96
1	0112543	SERVENTE	H	1,056636	13,21	13,96
		Sub-Total de Mão de Obra				30,92
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,018000	48,43	0,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,41	2,25
2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,500000	1,20	3,00
		Sub-Total de Material				6,12
		Custo Direto Total				37,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,04
		Preço Unitário Adotado				37,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	5,283180	17,83	94,20
1	0112543	SERVENTE	H	7,924770	13,21	104,69

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 (2ª VIA)

		Sub-Total de Mão de Obra				198,89
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,364800	44,91	16,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500000	0,41	44,90
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,100000	58,86	64,75
		Sub-Total de Material				126,03
		Custo Direto Total				324,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				324,92
		Preço Unitário Adotado				324,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MIST	M3	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	7,484505	17,83	133,45
1	0112543	SERVENTE	H	8,100260	13,21	107,00
		Sub-Total de Mão de Obra				240,45
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,210000	48,43	10,17
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,950000	0,97	30,02
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950000	0,41	12,69
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000000	0,37	86,95
		Sub-Total de Material				139,83
		Custo Direto Total				380,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				380,28
		Preço Unitário Adotado				380,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		REBOCO 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	0,528318	13,21	6,98
		Sub-Total de Mão de Obra				16,40
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,025000	370,19	9,25
		Total de Serviços Auxiliares				9,25
		Custo Direto Total				25,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,65
		Preço Unitário Adotado				25,65

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 (2ª VIA)

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,352212	17,83	6,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,968583	13,21	12,79
		Sub-Total de Mão de Obra				19,07
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,033200	44,91	1,49
	2 0210280	BRITA	M3	0,044000	67,58	2,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,41	4,51
		Sub-Total de Material				8,97
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,036000	17,29	0,62
		Sub-Total de Equipamento				0,62
		Custo Direto Total				28,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,66
		Preço Unitário Adotado				28,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6		PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLASTICA (27x3)mm EM MODU	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,950972	17,83	16,96
	1 0112543	SERVENTE	H	1,056636	13,21	13,96
		Sub-Total de Mão de Obra				30,92
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,018000	48,43	0,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,41	2,25
	2 0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,500000	1,20	3,00
		Sub-Total de Material				6,12
		Custo Direto Total				37,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,04
		Preço Unitário Adotado				37,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.7		GUARDA CORPO DE TUBO DE ACO INOX	M	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,880530	17,83	15,70
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,220133	17,83	3,92
	1 0112543	SERVENTE	H	0,308186	13,21	4,07
		Sub-Total de Mão de Obra				23,69
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,000500	48,43	0,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,41	0,06
	2 0212207	TUBO ACO INOX	M	1,000000	42,27	42,27
		Sub-Total de Material				42,35
		Custo Direto Total				66,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				66,04
		Preço Unitário Adotado				66,04

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0830		CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,761060	17,83	31,40
	1 0112543	SERVENTE	H	14,088480	13,21	186,11
		Sub-Total de Mão de Obra				217,51
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,646200	44,91	29,02
	2 0210280	BRITA	M3	0,585200	67,58	39,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000000	0,41	80,36
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,400000	58,86	23,54
		Sub-Total de Material				172,47
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,499800	17,29	8,64
		Sub-Total de Equipamento				8,64
		Custo Direto Total				398,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				398,62
		Preço Unitário Adotado				398,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0055		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO COMUM, C/ARGAMASSA MIST	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,163710	17,83	109,90
	1 0112543	SERVENTE	H	8,479504	13,21	112,01
		Sub-Total de Mão de Obra				221,91
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,319800	44,91	14,36
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,870000	0,97	50,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,870000	0,41	21,27
	2 0212082	TULO MACICO COMUM	UN	795,000000	0,23	182,85
		Sub-Total de Material				268,79
		Custo Direto Total				490,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				490,70
		Preço Unitário Adotado				490,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213		EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S	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 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,240000	0,97	3,14
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240000	0,41	1,33
		Sub-Total de Material				5,56
		Custo Direto Total				24,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,29
		Preço Unitário Adotado				24,29

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 Nº: 003/2019

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26/12/2018			
1	0112391 PEDREIRO	H	1,761060	17,83	31,40	
1	0112543 SERVENTE	H	14,088480	13,21	186,11	
	Sub-Total de Mão de Obra				217,51	
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,698000	44,91	31,35	
2	0210280 BRITA	M3	0,878000	67,58	59,34	
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,41	90,20	
	Sub-Total de Material				180,89	
	Custo Direto Total				398,40	
	Taxa de BDI %		0,000000		-	
	Total da Composição				398,40	
	Preço Unitário Adotado				398,40	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRA	M2	26/12/2018			
1	0112391 PEDREIRO	H	0,880530	17,83	15,70	
1	0112543 SERVENTE	H	1,012610	13,21	13,38	
	Sub-Total de Mão de Obra				29,08	
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,018200	44,91	0,82	
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,41	2,25	
	Sub-Total de Material				3,07	
	Custo Direto Total				32,15	
	Taxa de BDI %		0,000000		-	
	Total da Composição				32,15	
	Preço Unitário Adotado				32,15	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	M2	26/12/2018			
1	0112391 PEDREIRO	H	0,440265	17,83	7,85	
1	0112543 SERVENTE	H	0,598760	13,21	7,91	
	Sub-Total de Mão de Obra				15,76	
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,006100	44,91	0,27	
2	0210442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,110000	0,75	0,83	
	Sub-Total de Material				1,10	
	Custo Direto Total				16,86	
	Taxa de BDI %		0,000000		-	
	Total da Composição				16,86	
	Preço Unitário Adotado				16,86	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	26/12/2018			
1	0112543 SERVENTE	H	2,333638	13,21	30,83	
	Sub-Total de Mão de Obra				30,83	
	Custo Direto Total				30,83	
	Taxa de BDI %		0,000000		-	
	Total da Composição				30,83	
	Preço Unitário Adotado				30,83	

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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,290575	17,85	5,19
	1 0112543	SERVENTE	H	0,132080	13,21	1,74
		Sub-Total de Mão de Obra				6,93
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,48	0,10
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,350000	3,28	1,15
		Sub-Total de Material				1,25
		Custo Direto Total				8,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,18
		Preço Unitário Adotado				8,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,496901	13,21	19,77
		Sub-Total de Mão de Obra				19,77
		Custo Direto Total				19,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,77
		Preço Unitário Adotado				19,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,805300	13,21	116,32
		Sub-Total de Mão de Obra				116,32
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	44,91	54,61
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,41	199,26
		Sub-Total de Material				253,87
		Custo Direto Total				370,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				370,19
		Preço Unitário Adotado				370,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	28,573199	13,21	377,45
		Sub-Total de Mão de Obra				377,45
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	44,91	54,61
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,000000	0,41	119,72
		Sub-Total de Material				174,33
		Custo Direto Total				551,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				551,78

**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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				551,78
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,283180	13,21	69,79
		Sub-Total de Mão de Obra				69,79
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,919700	44,91	41,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,41	104,14
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	61,42	51,35
		Sub-Total de Material				196,79
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,714000	17,29	12,35
		Sub-Total de Equipamento				12,35
		Custo Direto Total				278,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				278,93
		Preço Unitário Adotado				278,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,761060	17,83	31,40
	1 0112543	SERVENTE	H	5,283180	13,21	69,79
		Sub-Total de Mão de Obra				101,19
		Custo Direto Total				101,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				101,19
		Preço Unitário Adotado				101,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,176106	17,85	3,14
		Sub-Total de Mão de Obra				3,14
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,300000	0,97	0,29
		Sub-Total de Material				0,29
		Custo Direto Total				3,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,43
		Preço Unitário Adotado				3,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211		ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,013208	13,21	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000100	78,60	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	69,75	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,007400	230,30	1,70