



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	Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6.2		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				
11.6.3		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				
11.6.4		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



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				
12.1.1	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				
12.2.1	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	DOBADICA 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) SCM 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
	Preço Unitário Adotado					585,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.2	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



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				
12.3.1	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
		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				
12.3.2	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				
12.3.3	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



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				
12.3.4	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.5	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,070442	17,83	1,26
1	0112543	SERVEANTE	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				
13.1.2	DEMOLICAO DE COBOGOS		M2	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,264159	17,83	4,71
1	0112543	SERVEANTE	H	1,320179	13,21	17,44
		Sub-Total de Mão de Obra				22,15
		Custo Direto Total				22,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,15
		Preço Unitário Adotado				22,15

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)

13.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA N		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
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 B		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				
13.3.2	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	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4.1	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.				
2	0210428	100X100X80MM	UN	1,000000	6,52	6,52



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	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
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4.2		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				
13.4.3		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				
13.4.4		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



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				
14.1.1	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.2	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				
14.1.3	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				
14.1.4	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO		M2	26/12/2018		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,704424	17,83	12,56
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,616371	17,83	10,99
1	0112391	PEDREIRO	H	0,264159	17,83	4,71
1	0112543	SERVEnte	H	0,968583	13,21	12,79



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	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Mão de Obra				41,05
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	10,13	0,20
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,040000	48,43	1,94
2	0210163 ACO CA-50	KG	1,350000	3,91	5,28
2	0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,000000	14,54	14,54
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,360000	0,41	7,12
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,090000	61,42	5,53
2	0211724 PREGO	KG	0,020000	9,91	0,20
	Sub-Total de Material				34,81
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,020000	17,29	0,35
	Sub-Total de Equipamento				0,35
	Custo Direto Total				76,21
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				76,21
	Preço Unitário Adotado				76,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.2.1	EMBOCO 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	0,528318	13,21	6,98
	Sub-Total de Mão de Obra				16,40
	Serviços Auxiliares				
A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,020000	631,32	12,63
	Total de Serviços Auxiliares				12,63
	Custo Direto Total				29,03
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				29,03
	Preço Unitário Adotado				29,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.2.2	CERAMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL H	M2	26/12/2018		
1	0111328 LADRILHISTA	H	1,320795	17,83	23,55
1	0112543 SERVENTE	H	1,320179	13,21	17,44
	Sub-Total de Mão de Obra				40,99
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,030400	44,91	1,37
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,830000	0,97	1,78
2	0210519 CERAMICA VERMELHA 7.5X15CM	M2	1,100000	10,91	12,00
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,650000	0,41	4,37
	Sub-Total de Material				19,52
	Custo Direto Total				60,51
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				60,51
	Preço Unitário Adotado				60,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.2.3	PEDRA SAO TOME	M2	26/12/2018		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,320795	17,83	23,55
1	0112543 SERVENTE	H	1,320179	13,21	17,44
	Sub-Total de Mão de Obra				40,99

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	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0212484 PEDRA SAO TOME	M2	1,050000	116,23	122,04
	Sub-Total de Material				122,04
	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				172,28
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				172,28
	Preço Unitário Adotado				172,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.2.4	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO 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
	Insumo/Aux. Descrição				
14.3.1	VIGA DE MADEIRA MACICA 10"x 4"	M	26/12/2018		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,319914	14,52	19,17
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,320795	17,83	23,55
	Sub-Total de Mão de Obra				42,72
2	0211731 PREGO 19X33	KG	0,300000	9,91	2,97
2	0216792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,000000	64,34	64,34
	Sub-Total de Material				67,31
	Custo Direto Total				110,03
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				110,03
	Preço Unitário Adotado				110,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.3.2	VIGA DE MADEIRA MACICA 6" X 3"	M	26/12/2018		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,660398	14,52	9,59
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,660398	17,83	11,77
	Sub-Total de Mão de Obra				21,36
2	0211731 PREGO 19X33	KG	0,300000	9,91	2,97
2	0212367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,000000	21,40	21,40
	Sub-Total de Material				24,37
	Custo Direto Total				45,73
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				45,73
	Preço Unitário Adotado				45,73

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)

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.3		CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,660398	17,83	11,77
	1 0112543	SERVENTE	H	0,660398	13,21	8,72
		Sub-Total de Mão de Obra				20,49
	2 0210544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,050000	85,04	89,29
	2 0211627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	M	2,300000	2,48	5,70
		Sub-Total de Material				94,99
		Custo Direto Total				115,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				115,48
		Preço Unitário Adotado				115,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.1		MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,158495	17,83	2,83
	1 0112543	SERVENTE	H	0,316374	13,21	4,18
		Sub-Total de Mão de Obra				7,01
	2 0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,000000	9,92	9,92
		Sub-Total de Material				9,92
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,001000	370,19	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				0,37
		Custo Direto Total				17,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,30
		Preço Unitário Adotado				17,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.2		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

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)

Preço Unitário Adotado	180,09
------------------------	--------



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.4		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAM.	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	Coefficiente	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	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 DESENERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (2ª VIA)

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

Página 61 de 63

	Taxa de BDI %	0,000000		
--	---------------	----------	--	--

Página 62 de 63





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)					
		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 CARAGAS
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 Nº: 003/2019
FONTE: SEINFRA 026.1 DESENERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%

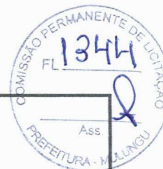
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (2ª VIA)

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 TIJOLO 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	TIJOLO 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 N°: 003/2019

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (2ª VIA)

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 N°: 003/2019

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (2ª VIA)

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/COMPACTAÇÃO 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 N°: 003/2019

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

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (2ª VIA)

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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	Coefficiente	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



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 AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (2ª VIA)							
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,007500	196,62	1,47
			Sub-Total de Equipamento				3,18
			Custo Direto Total				3,35
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				3,35
			Preço Unitário Adotado				3,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF)	M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	5,283180	13,21	69,79
			Sub-Total de Mão de Obra				69,79
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,41	104,14
			Sub-Total de Material				104,14
	3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	16,08	-
	3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	20,44	20,44
			Sub-Total de Equipamento				20,44
			Serviços Auxiliares				
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,919700	6,17	5,67
	A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	63,64	53,20
			Total de Serviços Auxiliares				58,87
			Custo Direto Total				253,24
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				253,24
			Preço Unitário Adotado				253,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,024479	13,21	0,32
			Sub-Total de Mão de Obra				0,32
	3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	78,60	-
	3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	69,75	0,05
	3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	230,30	3,20
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	196,62	2,60
			Sub-Total de Equipamento				5,85
			Custo Direto Total				6,17
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				6,17
			Preço Unitário Adotado				6,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,183414	13,21	2,42
			Sub-Total de Mão de Obra				2,42
	2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	23.407,13	9,36
			Sub-Total de Material				9,36
	3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	50,08	0,79
	3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	170,81	-
	3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	20,88	-



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 (2ª VIA)							
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	136,97	3,53
	3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041700	321,96	13,43
	3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041700	110,79	4,62
			Sub-Total de Equipamento				22,37
			Serviços Auxiliares				
	A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	26,81	29,49
			Total de Serviços Auxiliares				29,49
			Custo Direto Total				63,64
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				63,64
			Preço Unitário Adotado				63,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	26/12/2018			
	1	0110221	BLASTER	H	0,051775	20,57	1,07
	1	0112543	SERVENTE	H	0,517928	13,21	6,84
			Sub-Total de Mão de Obra				7,91
	2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	3,52	4,36
	2	0212326	ESPOLETA	UN	0,009000	3,90	0,04
	2	0212329	ESTOPIM	M	0,060000	4,87	0,29
	2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	17,57	0,88
	2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	495,97	0,25
	2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	10,23	5,52
			Sub-Total de Material				11,34
	3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	25,02	-
	3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,000000	15,84	-
	3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	78,68	4,63
	3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,176500	16,59	2,93
			Sub-Total de Equipamento				7,56
			Custo Direto Total				26,81
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				26,81
			Preço Unitário Adotado				26,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	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	486,000000	0,41	199,26
			Sub-Total de Material				253,87
			Custo Direto Total				631,32
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				631,32
			Preço Unitário Adotado				631,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018		