

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

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

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

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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 003/2019

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

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

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

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

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**

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4.1		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30	M2	26/12/2018		
	1 011328	LADRILHISTA	H	1,056636	17,83	18,84
	1 012543	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
		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.4.2		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM	M2	26/12/2018		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,176106	17,83	3,14
	1 012543	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.5.1		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 012543	SERVENTE	H	1,233006	13,21	16,29
		Sub-Total de Mão de Obra				145,08
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,010600	44,91	0,48
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,000000	108,70	108,70
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	0,97	1,67
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,41	0,71
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000	21,72	65,16
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	40,50	40,50
	2 0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,000000	32,28	64,56
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,24	1,92
	2 0211707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,000000	147,03	147,03
	2 0211724	PREGO	KG	0,200000	9,91	1,98
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000000	1,22	7,32
		Sub-Total de Material				440,03
		Custo Direto Total				585,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

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

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

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

TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2019

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			585,11
		Preço Unitário Adotado			585,11

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

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

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

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

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

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

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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 003/2019

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	1,32
			Sub-Total de Material			58,66
			Custo Direto Total			173,79
			Taxa de BDI %		0,000000	-
			Total da Composição			173,79
			Preço Unitário Adotado			173,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6.2		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,968583	14,06
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,968583	17,50
		Sub-Total de Mão de Obra				31,56
	2	0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,000000	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				
10.6.3		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,184911	2,68
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,184911	3,34
		Sub-Total de Mão de Obra				6,02
	2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,000000	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6.4		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,255354	3,71
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,255354	4,61
		Sub-Total de Mão de Obra				8,32
	2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,000000	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				
10.6.5		VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	26/12/2018		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,703808	10,22
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,704424	12,73

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		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				
11.1.1	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				
11.1.2	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,061637	17,83	1,10
	1 0112543	SERVENTE	H	0,616371	13,21	8,14
		Sub-Total de Mão de Obra				9,24
		Custo Direto Total				9,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,24
		Preço Unitário Adotado				9,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.1	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
		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				
11.2.2	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

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

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

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

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

TOMADA DE PREÇOS Nº: 003/2019

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0210280	BRITA	M3	0,044000	67,58
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,41
			Sub-Total de Material			8,97
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,036000	17,29
			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				
5.6.2		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6.3		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,132080	17,83	2,35
	1	0112543 SERVENTE	H	0,220133	13,21	2,91
		Sub-Total de Mão de Obra				5,26
	2	0212544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,000000	2,64	2,64
		Sub-Total de Material				2,64
		Serviços Auxiliares				
	A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,250000	3,43	0,86
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,015000	30,83	0,46
	A	C3211 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037000	3,35	0,12
	A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034000	253,24	8,61
		Total de Serviços Auxiliares				10,05
		Custo Direto Total				17,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,95
		Preço Unitário Adotado				17,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6.4		PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM	M2	26/12/2018		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,440265	17,83	7,85
	1	0112543 SERVENTE	H	0,536507	13,21	7,09
		Sub-Total de Mão de Obra				14,94
	2	0218621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,120000	18,03	2,16

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**

	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 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	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 Nº: 003/2019

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	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 N°: 003/2019

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 DESENERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	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 PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,000000	108,70	108,70
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	0,97	1,67
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,41	0,71
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000	21,72	65,16
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	40,50	40,50
2	0211240	GUARNICAÇÃO 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	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 FIXAÇÃO 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 DESENERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.1		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26/12/2018		
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,641590	14,52	38,36
1	012320	ENCANADOR	H	2,641590	17,83	47,10
1	012543	SERVENTE	H	2,200709	13,21	29,07
		Sub-Total de Mão de Obra				114,53
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,003500	48,43	0,17
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,500000	0,97	2,43
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500000	0,41	1,03
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,000000	0,70	1,40
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,000000	1,41	5,64
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000000	3,15	3,15
2	0211412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	2,000000	1,12	2,24
2	0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	1,000000	2,01	2,01
2	0211973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,000000	2,19	2,19
2	0212200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200000	2,05	2,46
2	0212201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	5,000000	4,61	23,05
		Sub-Total de Material				45,77
		Custo Direto Total				160,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				160,30
		Preço Unitário Adotado				160,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.2		PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26/12/2018		
1	010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,641590	14,52	38,36
1	012320	ENCANADOR	H	2,641590	17,83	47,10
1	012543	SERVENTE	H	2,200709	13,21	29,07
		Sub-Total de Mão de Obra				114,53
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,004000	48,43	0,19
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,000000	0,97	2,91
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000000	0,41	1,23
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000000	5,11	5,11
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000000	1,23	2,46
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000000	1,67	1,67
2	0212012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,000000	9,20	9,20
2	0212013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,000000	2,56	2,56
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,330000	7,52	2,48
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,500000	2,71	4,07
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,500000	4,61	2,31
		Sub-Total de Material				34,19
		Custo Direto Total				148,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				148,72
		Preço Unitário Adotado				148,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.3		BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSORIOS (1.60x0.60)m	UN	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,232742	17,83	21,98

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, CONT. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº: 003/2019

FONTE: SEINFRA 028.1 DESENERADA - SINAPI NOV/2018, BDI: 25,92% - ENCARGOS 85,20%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
11.6									
11.6.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	173,79	218,84	1.070,76	0,19%
11.6.2	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	2,00	114,88	144,66	1.313,04	0,19%
11.6.3	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	12,71	16,00	289,32	0,03%
11.6.4	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	14,45	18,20	32,00	0,00%
11.0			SALAS 01 A 04E SALA DOS PROFESSORES						
12.1			DEMOIÇÕES					29.368,78	3,33%
12.1.1	SEINFRA	C2210	RETIADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,88	10,56	13,30	78,20	0,01%
12.2			ESQUADRIAS						
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	5.208,40	0,58%
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			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
12.3.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	77,00	173,79	218,84	24.082,18	2,73%
12.3.2	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	30,00	114,88	144,66	16.850,68	1,91%
12.3.3	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	12,71	16,00	4.339,80	0,49%
12.3.4	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	32,00	14,45	18,20	80,00	0,01%
12.3.5	SEINFRA	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	10,00	177,04	222,93	582,40	0,07%
13.0			INFORMÁTICA						
13.1			DEMOIÇÕES					7.322,91	0,83%
13.1.1	SEINFRA	C2210	RETIADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,50	10,56	13,30	13,51	0,01%
13.1.2	SEINFRA	C1047	DEMOIÇÃO DE COBOGOS	M2	4,00	22,15	27,89	19,95	0,00%
13.2			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
13.2.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO 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						
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	254,55	0,03%
13.3.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	5,50	32,17	40,51	31,74	0,00%
13.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
13.4.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	173,79	218,84	6.648,48	0,75%
13.4.2	SEINFRA	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	4,00	114,88	144,66	5.689,84	0,65%
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						
14.1			PLATIBANDA					74.039,39	8,40%
14.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	23,00	41,64	52,43	3.499,58	0,40%
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	1.205,89	0,14%
14.1.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	23,00	32,17	40,51	132,71	0,02%
14.1.4	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,00	76,21	95,96	931,73	0,11%
14.2			FAÇADA						
14.2.1	SEINFRA	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	12,81	76,21	95,96	1.229,25	0,14%
14.2.2	SEINFRA	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7,5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	90,79	29,03	36,53	3.318,37	2,93%
14.2.3	SEINFRA	C3014	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	16,80	60,51	76,19	1.279,99	0,15%
14.2.4	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRILICA 1. DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	73,99	172,28	216,93	16.050,65	1,82%
14.3			CARAMELIZADO						
14.3.1	SEINFRA	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIA 10" x 4"	M	5,57	110,03	138,55	5.168,26	0,59%
14.3.2	SEINFRA	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIA 6" x 3"	M	30,00	45,73	57,58	3.726,38	0,42%
14.3.3	SEINFRA	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	8,44	115,48	145,41	1.227,40	0,20%
14.4			PISOS						
14.4.1	SEINFRA	C3449	MEDIO FIO PRE-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REIUNTOAMENTO	M	125,40	17,30	21,78	36.357,78	4,13%
14.4.2	SEINFRA	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	114,35	180,09	226,77	2.731,21	0,31%
14.4.3	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	118,35	40,28	50,72	25.931,15	2,94%
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	6.002,71	0,68%
14.5			BANCO						
14.5.1	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	1,00	739,65	931,37	1.692,71	0,19%
14.6			ILUMINAÇÃO						
14.6.1	SEINFRA	C4807	BAUZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOGECIA 7W FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92	UN	9,00	153,31	193,05	931,37	0,11%
14.6.2	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	173,79	218,84	1.737,45	0,20%
15.0			PINTURA						
15.1			PAREDES INTERNAS					65.175,45	7,40%
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						
15.2.1	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRILICA 1. DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	811,67	11,05	13,91	16.899,42	1,92%
15.2.2	SEINFRA	C0589	CAÇACO EM TRES DEMAOIS EM PAREDES	M2	865,60	5,15	6,48	11.290,33	1,28%
15.3			TETO						
15.3.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	923,54	14,35	18,07	16.688,37	1,89%
15.4			ESQUADRIAS						
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	0,26%

IMPORTA DO PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 881.039,63 (OITOCENTOS E OITENTA E UM MIL, TRINTA E NOVE REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS)
Fortaleza - CE, 10 de Junho de 2019

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

Luiz Carlos Gonçalves Caracal
LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAL
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-G)
RG: 1028800 / CPF: 146.175.523-91

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

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

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

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

TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2019

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 0211945	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 Nº: 003/2019

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,400000	294,98	117,99
	2 0219047	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	0,400000	59,88	23,95
	2 0219048	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	UN	1,200000	4,40	5,28
	2 0219049		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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.4		PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESS	EM	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQU		M2	26/12/2018		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,264159	17,83	4,71
	1 0112543	SERVENTE	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 N°: 003/2019

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				28,33
		Preço Unitário Adotado				28,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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 N°: 003/2019

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



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Mão de Obra			198,89
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,364800	44,91
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500000	0,41
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,100000	58,86
		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