



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)

	1	0112543	SERVENTE	H	5,283180	13,21	69,79
			Sub-Total de Mão de Obra				69,79
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,887200	44,91	39,84
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,41	120,54
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	61,42	51,35
			Sub-Total de Material				211,73
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,714000	17,29	12,35
			Sub-Total de Equipamento				12,35
			Custo Direto Total				293,87
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				293,87
			Preço Unitário Adotado				293,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	4,402650	78,50
	1	0112543	SERVENTE	H	7,044240	93,05
			Sub-Total de Mão de Obra			171,55
			Custo Direto Total			171,55
			Taxa de BDI %		0,000000	-
			Total da Composição			171,55
			Preço Unitário Adotado			171,55

Fortaleza - CE, 10 de Junho de 2019


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


LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91









JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

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

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

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

TOMADA DE PREÇOS N.º: 003/2019

PONTE: SENFRA 026, 1. DESENERADA - SINAPI NOV/2018, BDI: 25,92% - ENCARGOS 89,20%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (2ª VIA)

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	90 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.722,64	100,00%						100,00%
2.0	ESTACIONAMENTO ÔNIBUS	35.273,20	3,72%						3,72%
3.0	QUADRA	384.427,96	30,00%	115.328,39	30,00%				30,00%
4.0	WC'S FUNCIONARIOS	27.249,40	100,00%						100,00%
5.0	PATIO	101.289,92	100,00%						100,00%
6.0	WC'S ALUNOS	58.412,28	100,00%						100,00%
7.0	CAIXA D'ÁGUA (DESPENSA)	1.161,36	100,00%						100,00%
8.0	SECRETARIA	5.046,47	100,00%						100,00%
9.0	SALAS 05 A 09	39.455,95	100,00%						100,00%
10.0	SALAS 10 A 13	38.475,31	100,00%						100,00%
11.0	WC DASSALAS 10A, 13	10.618,61	100,00%						100,00%
12.0	SALAS 01 A 04E SALA DOS PROFESSORES	29.368,78	100,00%						100,00%
13.0	INFORMATICA	7.322,91	100,00%						100,00%
14.0	ENTRADA	74.039,39	100,00%						100,00%
15.0	PINTURA	65.175,45	100,00%						100,00%
	PERCENTAGEM	881.039,63	17,52%	155.771,18	16,18%	165.910,03	14,22%	159.214,84	15,80%
	VALOR TOTAL	881.039,63	154.824,23	155.771,18	162.977,79	165.910,03	125.241,56	139.214,84	881.039,63

Fortaleza - CE, 10 de Junho de 2019

Wagner Ribeiro de Oliveira, Diretor
JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 VIVIAN SUYANE DE FREIRA SOUSA
 CPF: 025.171.1126
 SÓCIO/ADM

Luiz Carlos Gonçalves Chiracas
LUIZ CARLOS GONÇALVES CHIRACAS
 ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
 R. 1018800 / CPF: 148.175.523-91

Handwritten signatures and initials in the right margin.





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%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (2ª VIA)

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Fortaleza - CE, 10 de Junho de 2019


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


LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME CNPJ: 23.497.191/0001-44 \ FONE: (85) 99203.1811 \ CEP: 60.763-420 End.: AV. PENETRAÇÃO NORTE, 310 - COMP. 101, CONJ. ESPERANÇA - FORTALEZA - CE
OBRA: REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2019
FONTE: SEINFRA 026.1 DESEONERADA - SINAPI NOV/2018, BDI:25,92% - ENCARGOS 85,20%
COMPOSIÇÃO DE BDI (2ª VIA)

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16


I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	25,92%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fortaleza - CE, 10 de Junho de 2019


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


LUIZ CARLOS GONÇALVES CARACAS
ENGENHEIRO CIVIL (CREA 11397-D)
RG: 1016800 / CPF: 146.175.523-91



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

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

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

FONTE: SEINFRA 026.1 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
3.3.1	ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 30m	M2	26/12/2018		
1	0110037 AJUDANTE	H	1,452258	14,52	21,09
1	0111530 MONTADOR	H	1,673007	17,83	29,83
	Sub-Total de Mão de Obra				50,92
2	0210824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	11,180000	4,05	45,28
	Sub-Total de Material				45,28
	Custo Direto Total				96,20
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				96,20
	Preço Unitário Adotado				96,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.2	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	26/12/2018		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,264159	14,52	3,84
1	0111530 MONTADOR	H	0,264159	17,83	4,71
	Sub-Total de Mão de Obra				8,55
2	0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,000000	1,60	4,80
2	0211920 TALA DE AJUSTE	UN	3,000000	0,24	0,72
2	0219141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,	M2	1,100000	31,63	34,79
	Sub-Total de Material				40,31
	Custo Direto Total				48,86
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				48,86
	Preço Unitário Adotado				48,86

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	26/12/2018		
1	0111227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,440265	17,83	7,85
1	0112391 PEDREIRO	H	1,056636	17,83	18,84
1	0112543 SERVENTE	H	1,054875	13,21	13,93
	Sub-Total de Mão de Obra				40,62
2	0210034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,000000	0,36	7,56
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,030000	48,43	1,45

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	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210508 CERA	KG	0,100000	12,91	1,29
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,580000	0,41	10,90
2	0211101 ESMERIL N.36	UN	0,100000	28,09	2,81
2	0211102 ESMERIL N.60	UN	0,050000	28,09	1,40
2	0211316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,500000	1,20	3,00
	Sub-Total de Material				28,41
3	0310748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,800000	0,75	0,60
	Sub-Total de Equipamento				0,60
	Custo Direto Total				69,63
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				69,63
	Preço Unitário Adotado				69,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.5.1	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	26/12/2018		
1	0110037 AJUDANTE	H	2,113272	14,52	30,68
1	0111530 MONTADOR	H	1,056636	17,83	18,84
	Sub-Total de Mão de Obra				49,52
2	0210098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,250000	7,92	1,98
2	0210100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,110000	9,16	1,01
2	0212036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	4,200000	11,98	50,32
2	0212171 TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	4,200000	34,97	146,87
	Sub-Total de Material				200,18
	Custo Direto Total				249,70
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				249,70
	Preço Unitário Adotado				249,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.5.2	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	26/12/2018		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,879649	14,52	12,77
1	0111530 MONTADOR	H	0,440265	17,83	7,85
	Sub-Total de Mão de Obra				20,62
2	0210098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,150000	7,92	1,19
2	0210100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,070000	9,16	0,64
2	0212036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,050000	11,98	12,58
2	0212171 TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,730000	34,97	95,47
	Sub-Total de Material				109,88
	Custo Direto Total				130,50
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				130,50
	Preço Unitário Adotado				130,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.5.3	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	26/12/2018		
2	0211137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,000000	776,94	776,94
	Sub-Total de Material				776,94
	Custo Direto Total				776,94
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				776,94



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 N°: 003/2019

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (2ª VIA)

		Preço Unitário Adotado				776,94
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.4		ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	26/12/2018		
	2	0211140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,000000	312,93	312,93
		Sub-Total de Material				312,93
		Custo Direto Total				312,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				312,93
		Preço Unitário Adotado				312,93

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

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

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



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				
4.2.2		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	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				
4.3.2		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				
4.3.3		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



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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1		CALCADA DE PROTEÇÃO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.2		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

+

Handwritten signatures and initials in blue ink.



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (2ª VIA)

		Sub-Total de Mão de Obra				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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3		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				
4.5.1		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	26/12/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,301988	14,52	47,94
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,301988	17,83	58,87
1	0112391	PEDREIRO	H	1,232742	17,83	21,98
1	0112543	SERVENTE	H	1,233006	13,21	16,29
		Sub-Total de Mão de Obra				145,08
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,010600	44,91	0,48
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA	UN	1,000000	108,70	108,70
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	0,97	1,67
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,41	0,71
2	0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000	21,72	65,16
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	40,50	40,50
2	0211240	GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM P	UN	2,000000	32,28	64,56
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,24	1,92
2	0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,000000	168,34	168,34
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				461,34
		Custo Direto Total				606,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				606,42
		Preço Unitário Adotado				606,42

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 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
4.5.2	REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	M2	26/12/2018		
1	010041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,661278	14,52	9,60
1	010498 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
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5.3	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.6.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26/12/2018		
1	010043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,641590	14,52	38,36
1	0112320 ENCANADOR	H	2,641590	17,83	47,10
1	0112543 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 SOLDAREL DE 25MM	UN	2,000000	0,70	1,40
2	0210885 COTOVELO PVC SOLDAREL 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 SOLDAREL DE 32MM	UN	2,000000	1,12	2,24
2	0211426 LUVA REDUCAO PVC SOLDAREL DE 32X25MM	UN	1,000000	2,01	2,01
2	0211973 TE PVC SOLDAREL 32MM	UN	1,000000	2,19	2,19
2	0212200 TUBO PVC SOLDAREL DE 25MM (3/4')	M	1,200000	2,05	2,46
2	0212201 TUBO PVC SOLDAREL 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	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 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
4.6.2	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26/12/2018		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,641590	14,52	38,36
1	0112320 ENCANADOR	H	2,641590	17,83	47,10
1	0112543 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.6.3	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
1	0112543 SERVENTE	H	1,584954	13,21	20,94
	Sub-Total de Mão de Obra				42,92
2	0210184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,320000	295,86	390,54
2	0210916 CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,000000	74,85	149,70
2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,600000	4,63	2,78
	Sub-Total de Material				543,02
	Serviços Auxiliares				
A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,002300	370,19	0,85
	Total de Serviços Auxiliares				0,85
	Custo Direto Total				586,79
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				586,79
	Preço Unitário Adotado				586,79

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

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)					
		Custo Direto Total			522,03
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			522,03
		Preço Unitário Adotado			522,03

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6.6	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO		UN	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,439384	14,52	6,38
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,440265	17,83	7,85
		Sub-Total de Mão de Obra				14,23
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,280000	0,18	0,05
	2	0216167 CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,000000	66,59	66,59
		Sub-Total de Material				66,64
		Custo Direto Total				80,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				80,87
		Preço Unitário Adotado				80,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.1	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO		PT	26/12/2018		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,641590	14,52	38,36
	1	0112312 ELETRICISTA	H	2,641590	18,07	47,73
	1	0112543 SERVENTE	H	2,198683	13,21	29,04
		Sub-Total de Mão de Obra				115,13
	2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,000000	1,27	15,24
	2	0210419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	1,21	1,21
	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



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)

	2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,000000	19,63	19,63
	2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	0,66	1,32
			Sub-Total de Material				58,66
			Custo Direto Total				173,79
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				173,79
			Preço Unitário Adotado				173,79

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

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	26/12/2018		

JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

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

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

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

TOMADA DE PREÇOS N°: 003/2019

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (2ª VIA)**

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112391 PEDREIRO	H	0,264159	17,83	4,71
1	0112543 SERVENTE	H	2,641590	13,21	34,90
	Sub-Total de Mão de Obra				39,61
	Custo Direto Total				39,61
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				39,61
	Preço Unitário Adotado				39,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
5.2.1		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	26/12/2018	
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,440265	7,85
1	0112391	PEDREIRO	H	1,056636	18,84
1	0112543	SERVENTE	H	1,054875	13,93
		Sub-Total de Mão de Obra			40,62
2	0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,000000	7,56
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,030000	1,45
2	0210508	CERA	KG	0,100000	1,29
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,580000	10,90
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,100000	2,81
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,050000	1,40
2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,500000	3,00
		Sub-Total de Material			28,41
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,800000	0,60
		Sub-Total de Equipamento			0,60
		Custo Direto Total			69,63
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			69,63
		Preço Unitário Adotado			69,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
5.3.1		DRENAGEM COM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	26/12/2018	
1	0112391	PEDREIRO	H	0,281770	5,02
1	0112543	SERVENTE	H	0,563539	7,44
		Sub-Total de Mão de Obra			12,46
2	0212455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,050000	31,07
		Sub-Total de Material			31,07
		Serviços Auxiliares			
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,001000	0,37
		Total de Serviços Auxiliares			0,37
		Custo Direto Total			43,90
		Taxa de BDI %	0,000000		-
		Total da Composição			43,90
		Preço Unitário Adotado			43,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
5.3.2		GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	26/12/2018	
1	0112391	PEDREIRO	H	1,320795	23,55
1	0112543	SERVENTE	H	1,320179	17,44
		Sub-Total de Mão de Obra			40,99
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,010000	0,48



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)						
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,000000	0,97	0,97
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,800000	0,41	1,56
2	0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,050000	86,84	91,18
		Sub-Total de Material				94,19
		Custo Direto Total				135,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				135,18
		Preço Unitário Adotado				135,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.3		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	UN	26/12/2018		
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,101261	14,52
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,532721	7,74
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,101261	17,83
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,532721	17,83
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,496303	17,83
	1	0112543	SERVENTE	H	4,199248	13,21
		Sub-Total de Mão de Obra				120,50
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022000	10,13
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,080000	44,91
	2	0210169	ACO CA-60	KG	1,317000	4,09
	2	0210280	BRITA	M3	0,053600	67,58
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,000000	0,97
	2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,100000	18,52
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,000000	0,41
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,030000	7,11
	2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	101,000000	0,23
		Sub-Total de Material				51,31
		Custo Direto Total				171,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				171,81
		Preço Unitário Adotado				171,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MIS	M3	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	7,484505	17,83
	1	0112543	SERVENTE	H	8,100260	13,21
		Sub-Total de Mão de Obra				240,45
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,210000	48,43
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,950000	0,97
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950000	0,41
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000000	0,37
		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				



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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.2	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
5.4.3	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.4	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.5	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



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)				
		Sub-Total de Equipamento		0,62
		Custo Direto Total		28,66
		Taxa de BDI %	0,000000	-
		Total da Composição		28,66
		Preço Unitário Adotado		28,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.6		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	26/12/2018		
	1	011227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,440265	17,83	7,85
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,056636	17,83	18,84
	1	0112543 SERVENTE	H	1,054875	13,21	13,93
		Sub-Total de Mão de Obra				40,62
	2	0210034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,000000	0,36	7,56
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,030000	48,43	1,45
	2	0210508 CERA	KG	0,100000	12,91	1,29
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,580000	0,41	10,90
	2	0211101 ESMERIL N.36	UN	0,100000	28,09	2,81
	2	0211102 ESMERIL N.60	UN	0,050000	28,09	1,40
	2	0211316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,500000	1,20	3,00
		Sub-Total de Material				28,41
	3	0310748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,800000	0,75	0,60
		Sub-Total de Equipamento				0,60
		Custo Direto Total				69,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				69,63
		Preço Unitário Adotado				69,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5.1		AREIA FINA E PICARRA 1:1	M3	26/12/2018		
	1	0112543 SERVENTE	H	3,081239	13,21	40,70
		Sub-Total de Mão de Obra				40,70
	2	0210107 AREIA FINA	M3	0,550000	40,50	22,28
	2	0212493 PICARRA	M3	0,550000	40,90	22,50
		Sub-Total de Material				44,78
		Custo Direto Total				85,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				85,48
		Preço Unitário Adotado				85,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5.2		ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEECAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESM	UN	26/12/2018		
	2	0216718 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PIN	UN	1,000000	457,66	457,66
		Sub-Total de Material				457,66
		Serviços Auxiliares				
	A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,120000	278,93	33,47
	A	C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,120000	101,19	12,14



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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (2ª VIA)

	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,120000	30,83
			Total de Serviços Auxiliares			49,31
			Custo Direto Total			506,97
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			506,97
			Preço Unitário Adotado			506,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5.3	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA E		UN	26/12/2018		
	2	0212477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E P	UN	1,000000	711,91
			Sub-Total de Material			711,91
			Serviços Auxiliares			
	A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,120000	278,93
	A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,120000	101,19
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATF 1.50m	M3	0,120000	30,83
			Total de Serviços Auxiliares			49,31
			Custo Direto Total			761,22
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			761,22
			Preço Unitário Adotado			761,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5.4	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE		UN	26/12/2018		
	2	0216716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTU	UN	1,000000	722,92
			Sub-Total de Material			722,92
			Serviços Auxiliares			
	A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,120000	278,93
	A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,120000	101,19
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,120000	30,83
			Total de Serviços Auxiliares			49,31
			Custo Direto Total			772,23
			Taxa de BDI %	0,000000		-
			Total da Composição			772,23
			Preço Unitário Adotado			772,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		M2	26/12/2018		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,352212	17,83
	1	0112543	SERVENTE	H	0,968583	13,21
			Sub-Total de Mão de Obra			19,07
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,033200	44,91
						1,49



JRN CONSTRUÇÕES EIRELI ME

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (2ª VIA)

2	0210280	BRITA	M3	0,044000	67,58	2,97
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,41	4,51
		Sub-Total de Material				8,97
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,036000	17,29	0,62
		Sub-Total de Equipamento				0,62
		Custo Direto Total				28,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,66
		Preço Unitário Adotado				28,66

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