

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA : 14/11/2019		BDI : 21,22%	
	LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

P M S B
FLS Nº 1235
8

VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR BDI (21.22%):	2,30
VALOR COM BDI:	13,16

C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,56	26,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,01	19,52
TOTAL MAO DE OBRA:					45,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	54,18	0,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	1,51
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
I2497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	60,60	60,60
I2501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,29	28,29
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,64	12,64
I7981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,39	3,39
TOTAL MATERIAL:					107,56

VALOR SEM ENCARGOS:	132,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,10
VALOR COM ENCARGOS:	153,42
VALOR BDI (21.22%):	32,56
VALOR COM BDI:	185,98

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,30	7,15
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,56	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					15,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL MATERIAL:					10,92

VALOR SEM ENCARGOS:	19,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	26,85
VALOR BDI (21.22%):	5,70
VALOR COM BDI:	32,55

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,30	14,01
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,56	17,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA:	14/11/2019	BDI:	21,22%	
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	31,22
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MATERIAL:					6,70

P M S B
FLS N° 1236
8

VALOR SEM ENCARGOS:	23,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,36
VALOR COM ENCARGOS:	37,92
VALOR BDI (21.22%):	8,05
VALOR COM BDI:	45,97

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,30	9,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,56	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					20,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,67	27,67
TOTAL MATERIAL:					27,73

VALOR SEM ENCARGOS:	38,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,53
VALOR COM ENCARGOS:	48,44
VALOR BDI (21.22%):	10,28
VALOR COM BDI:	58,72

C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,56	56,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	13,01	52,30
TOTAL MAO DE OBRA:					108,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	50,24	4,97
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,08	11,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,45	7,95
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,26	41,34
TOTAL MATERIAL:					65,46

VALOR SEM ENCARGOS:	124,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,90
VALOR COM ENCARGOS:	173,95
VALOR BDI (21.22%):	36,91
VALOR COM BDI:	210,86

I8665 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	421,83
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA:	14/11/2019			BDI:	21,22%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

P M S B
FLS N° 1237

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	421,83
VALOR BDI (21.22%):	89,51
VALOR COM BDI:	511,34

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,30	7,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,56	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						16,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,91	1,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,68	1,27
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,41	8,49
TOTAL MATERIAL:						10,83

VALOR SEM ENCARGOS:	19,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	27,40
VALOR BDI (21.22%):	5,81
VALOR COM BDI:	33,21

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,30	6,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,56	8,43
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,91	0,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	31,68	0,82
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,46	7,53
TOTAL MATERIAL:						9,08

VALOR SEM ENCARGOS:	17,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,03
VALOR COM ENCARGOS:	24,37
VALOR BDI (21.22%):	5,17
VALOR COM BDI:	29,54

C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	14,30	3,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	17,56	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,91	2,15
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,64	3,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA : 14/11/2019	BDI : 21,22%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
		-	-
		REF.	
		12/2018	
		10/2019	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,68	2,53
P M S B FLS N° 1238 <u>8</u>						TOTAL MATERIAL:
						8,32
						VALOR SEM ENCARGOS:
						12,28
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						3,37
						VALOR COM ENCARGOS:
						15,65
						VALOR BDI (21.22%):
						3,32
						VALOR COM BDI:
						18,97

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	14,30	6,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	17,56	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:						13,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,91	1,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	31,68	2,00
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,75	4,75
TOTAL MATERIAL:						8,55
						VALOR SEM ENCARGOS:
						15,77
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						6,17
						VALOR COM ENCARGOS:
						21,94
						VALOR BDI (21.22%):
						4,66
						VALOR COM BDI:
						26,60

C2354 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,30	6,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,56	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:						14,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60	3,20
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,61000000	33,39	20,37
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL MATERIAL:						35,46
						VALOR SEM ENCARGOS:
						43,37
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						6,75
						VALOR COM ENCARGOS:
						50,12
						VALOR BDI (21.22%):
						10,64
						VALOR COM BDI:
						60,76

C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,30	2,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,56	2,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA : 14/11/2019	BDI : 21,22%			
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA: 4,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	42,91	0,64
I1459	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	31,68	0,70

TOTAL MATERIAL: 2,99

P M S B
FLS N° 1239
8

VALOR SEM ENCARGOS: 5,40

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,05

VALOR COM ENCARGOS: 7,45

VALOR BDI (21.22%): 1,58

VALOR COM BDI: 9,03

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	14,30	4,00
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	17,56	4,92

TOTAL MAO DE OBRA: 8,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	42,91	0,64
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	31,68	0,70

TOTAL MATERIAL: 3,21

VALOR SEM ENCARGOS: 8,03

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,10

VALOR COM ENCARGOS: 12,13

VALOR BDI (21.22%): 2,57

VALOR COM BDI: 14,70

4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	14,30	4,29
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	17,56	5,27

TOTAL MAO DE OBRA: 9,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03000000	42,91	1,29
I1888	SEINFRA	L	0,04700000	31,68	1,49
I6235	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80

TOTAL MATERIAL: 4,58


VALOR SEM ENCARGOS: 9,74

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,40

VALOR COM ENCARGOS: 14,14

VALOR BDI (21.22%): 3,00

VALOR COM BDI: 17,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA : 14/11/2019		BDI : 21,22%																			
	LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE																							

P M S B

FLS N° 1240

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,30	4,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,56	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,91	0,43
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,68	0,48
TOTAL MATERIAL:						2,29

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	11,21
VALOR BDI (21.22%):	2,38
VALOR COM BDI:	13,59

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,30	4,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,56	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	42,91	1,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	31,68	1,36
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL MATERIAL:						3,16


VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,72
VALOR BDI (21.22%):	2,70
VALOR COM BDI:	15,42

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,30	2,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,56	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,91	1,46
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,68	1,65
TOTAL MATERIAL:						6,25

VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA : 14/11/2019		BDI : 21,22%																			
	LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE																							

P M S B
FLS N° 1241
8

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	11,98
VALOR BDI (21.22%):	2,54
VALOR COM BDI:	14,52

C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	14,30	4,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	17,56	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,91	0,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	31,68	0,71
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
TOTAL MATERIAL:						4,22

VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR BDI (21.22%):	2,86
VALOR COM BDI:	16,32

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,30	4,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,56	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,91	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,68	0,35
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,16	5,21
TOTAL MATERIAL:						6,88

VALOR SEM ENCARGOS:	11,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (21.22%):	3,28
VALOR COM BDI:	18,72

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	14,30	5,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,56	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:						11,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,91	1,46
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,68	1,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA:	14/11/2019	BDI:	21,22%	
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,27	4,27
					TOTAL MATERIAL:	7,38

P M S B
FLS N° 1242
8

VALOR SEM ENCARGOS:	13,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	18,85
VALOR BDI (21.22%):	4,00
VALOR COM BDI:	22,85

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,30	3,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,56	4,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,91	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,68	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,03	3,06
					TOTAL MATERIAL:	3,51

VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,15
VALOR BDI (21.22%):	2,37
VALOR COM BDI:	13,52

C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	14,30	5,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	17,56	6,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,18	10,18
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	33,39	1,34
					TOTAL MATERIAL:	14,96

VALOR SEM ENCARGOS:	21,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,75
VALOR BDI (21.22%):	5,68
VALOR COM BDI:	32,43

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	14,30	4,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	17,56	5,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA: 14/11/2019	BDI: 21,22%		
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	9,24
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	42,91 0,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	31,68 1,05
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00000000	5,52 5,52
TOTAL MATERIAL:					7,54

P M S B
FLS N° 1293
8.

VALOR SEM ENCARGOS:	12,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	16,78
VALOR BDI (21.22%):	3,56
VALOR COM BDI:	20,34

C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,30 6,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,56 8,08
TOTAL MAO DE OBRA:					14,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60 3,20
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27 1,27
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,09 18,09
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	33,39 2,04
TOTAL MATERIAL:					24,60

VALOR SEM ENCARGOS:	32,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	39,26
VALOR BDI (21.22%):	8,33
VALOR COM BDI:	47,59

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,30 6,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,56 8,08
TOTAL MAO DE OBRA:					14,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60 3,20
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,03 16,03
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	33,39 1,54
TOTAL MATERIAL:					20,77

VALOR SEM ENCARGOS:	28,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	35,43
VALOR BDI (21.22%):	7,52
VALOR COM BDI:	42,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA:	14/11/2019	BDI:	21,22%	
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

P M S B
FLS N° 1244

C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	14,30	6,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	17,56	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:					14,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60	3,20
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	33,39	1,87
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,31	10,31
TOTAL MATERIAL:					16,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	30,94
VALOR BDI (21.22%):	6,57
VALOR COM BDI:	37,51

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,30	42,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,56	52,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,01	32,53
TOTAL MAO DE OBRA:					128,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,18	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53	3,53
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,15	25,75
TOTAL MATERIAL:					51,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	120,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,93
VALOR COM ENCARGOS:	179,27
VALOR BDI (21.22%):	38,04
VALOR COM BDI:	217,31

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA :	14/11/2019		BDI :	21,22%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,30	17,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,80	21,36
TOTAL MAO DE OBRA:						38,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,82	35,82
TOTAL MATERIAL:						35,82

P M S B
FLS N° 1245

VALOR SEM ENCARGOS:	56,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	74,34
VALOR BDI (21.22%):	15,77
VALOR COM BDI:	90,11

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,30	4,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,80	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:						9,72

VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,35
VALOR BDI (21.22%):	4,11
VALOR COM BDI:	23,46

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,30	4,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,80	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL MATERIAL:						16,30

VALOR SEM ENCARGOS:	21,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,93
VALOR BDI (21.22%):	5,50
VALOR COM BDI:	31,43

C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,30	21,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,80	26,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA : 14/11/2019		BDI : 21,22%	
	LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MAO DE OBRA: 48,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,48	428,48

TOTAL MATERIAL: 428,48

P M S B
FLS N° 1246
8

VALOR SEM ENCARGOS:	454,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,15
VALOR COM ENCARGOS:	476,63
VALOR BDI (21.22%):	101,14
VALOR COM BDI:	577,77

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,16	1,38
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,21	0,04

TOTAL MATERIAL: 1,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,06	0,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,97	0,54

TOTAL SERVICO: 0,96

VALOR SEM ENCARGOS:	2,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,38
VALOR BDI (21.22%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,89

928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,07	2,46
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,21	0,04

TOTAL MATERIAL: 2,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,06	0,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,97	0,72

TOTAL SERVICO: 1,28

VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (21.22%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA:	14/11/2019			BDI:	21,22%
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	10/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,91	3,46
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,21	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,06	0,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,97	0,93
TOTAL SERVICIO:					1,66

P M S B
FLS N° 1247

VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (21,22%):	1,10
VALOR COM BDI:	6,26

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,30	17,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,80	21,36
TOTAL MAO DE OBRA:					38,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	87,64	87,64
TOTAL MATERIAL:					87,64

VALOR SEM ENCARGOS:	108,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	126,16
VALOR BDI (21,22%):	26,77
VALOR COM BDI:	152,93

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,30	4,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,80	5,16
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,18	10,18
TOTAL MATERIAL:					10,18

VALOR SEM ENCARGOS:	15,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (21,22%):	4,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA:	14/11/2019	BDI:	21,22%	
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

P M S B
FLS N° 1248

VALOR COM BDI: 23,63

C1480 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,30	5,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,80	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11268	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL MATERIAL:						11,09

VALOR SEM ENCARGOS: 17,51

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,46

VALOR COM ENCARGOS: 22,97

VALOR BDI (21.22%): 4,87

VALOR COM BDI: 27,84

C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	14,30	11,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	17,80	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:						24,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,72	24,72
TOTAL MATERIAL:						24,72

VALOR SEM ENCARGOS: 38,07

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,37

VALOR COM ENCARGOS: 49,44

VALOR BDI (21.22%): 10,49

VALOR COM BDI: 59,93

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,30	4,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,80	5,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,86	6,86
TOTAL MATERIAL:						6,86

VALOR SEM ENCARGOS: 11,89

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,28

VALOR COM ENCARGOS: 16,17

VALOR BDI (21.22%): 3,43

VALOR COM BDI: 19,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA : 14/11/2019		BDI : 21,22%															
	LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>10/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE																			

P M S B
FLS N° 129

C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	14,30	25,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	17,80	32,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,01	19,52
TOTAL MAO DE OBRA:						77,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	54,18	1,90
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,42	13,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,45	1,58
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,44	30,44
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	232,95	232,95
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,16	68,16
TOTAL MATERIAL:						348,24

VALOR SEM ENCARGOS:	389,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,56
VALOR COM ENCARGOS:	425,54
VALOR BDI (21.22%):	90,30
VALOR COM BDI:	515,84

C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,30	11,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,80	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:						25,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,62	31,62
TOTAL MATERIAL:						31,62

VALOR SEM ENCARGOS:	45,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,81
VALOR COM ENCARGOS:	57,30
VALOR BDI (21.22%):	12,16
VALOR COM BDI:	69,46

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,30	42,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,80	53,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,01	32,53
TOTAL MAO DE OBRA:						128,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,42	17,04
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30	7,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA:	14/11/2019	BDI:	21,22%	
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,72	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,95	8,85
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,96	21,96
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48

TOTAL MATERIAL: 65,63

P M S B
FLS N° 1250
8

VALOR SEM ENCARGOS:	135,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,27
VALOR COM ENCARGOS:	194,46
VALOR BDI (21.22%):	41,26
VALOR COM BDI:	235,72

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,30	2,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,58	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						8,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,18	3,63
TOTAL MATERIAL:						3,85


VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	11,98
VALOR BDI (21.22%):	2,54
VALOR COM BDI:	14,52

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,30	5,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,58	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						12,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,44	2,45
TOTAL MATERIAL:						4,02

VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,06
VALOR BDI (21.22%):	3,41
VALOR COM BDI:	19,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA : 14/11/2019		BDI : 21,22%																				
	LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																					
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE																								

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,30	4,29
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,58	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						10,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,51	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,65

P M S B
FLS N° 1251
8

VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,09
VALOR BDI (21.22%):	2,99
VALOR COM BDI:	17,08

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,30	5,01
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,58	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						12,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,59	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,73	1,26
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,36

VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR BDI (21.22%):	3,69
VALOR COM BDI:	21,09

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,30	11,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,58	14,06
TOTAL MAO DE OBRA:						25,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,59	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,03	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA : 14/11/2019	BDI : 21,22%																			
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE																					

P M S B
FLS N° 1252
8

VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,73
VALOR COM ENCARGOS:	32,05
VALOR BDI (21.22%):	6,80
VALOR COM BDI:	38,85

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,30	5,01
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,58	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						12,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,59	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,39	1,97
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,71	2,84
TOTAL MATERIAL:						5,58

VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI (21.22%):	3,74
VALOR COM BDI:	21,36

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,30	18,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,56	22,83
TOTAL MAO DE OBRA:						41,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,18	3,27
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,67	2,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,95	7,95
TOTAL MATERIAL:						15,22

VALOR SEM ENCARGOS:	37,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,05
VALOR COM ENCARGOS:	56,64
VALOR BDI (21.22%):	12,02
VALOR COM BDI:	68,66

C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	14,30	30,89
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	17,56	43,90
TOTAL MAO DE OBRA:						74,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA:	14/11/2019	BDI:	21,22%						
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO		85,20%		48,69%			10/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	15,40000000	4,53	69,76
TOTAL MATERIAL:					69,76	

P M S B
FLS N° 1253
8

VALOR SEM ENCARGOS:	110,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,40
VALOR COM ENCARGOS:	144,55
VALOR BDI (21.22%):	30,67
VALOR COM BDI:	175,22

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,56	5,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,01	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					9,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,79	5,37
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,98	32,98
TOTAL MATERIAL:					39,16	

VALOR SEM ENCARGOS:	44,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	48,33
VALOR BDI (21.22%):	10,26
VALOR COM BDI:	58,59


C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,56	8,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,56	21,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,01	15,61
TOTAL MAO DE OBRA:					45,46	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,18	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,44	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,42	3,14
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,42	1,57
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL MATERIAL:					31,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	56,71
---------------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA : 14/11/2019		BDI : 21,22%	
	LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

P M S B
FLS N° 1254
8

VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,91
VALOR COM ENCARGOS:	77,62
VALOR BDI (21.22%):	16,47
VALOR COM BDI:	94,09

C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,30	14,30
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,56	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						31,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,57	4,56
I6809	PERFIL DE ALUMINIO (5X5)CM	SEINFRA	M	1,05000000	14,80	15,54
I6810	TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	30,34	36,41
TOTAL MATERIAL:						56,61

VALOR SEM ENCARGOS:	73,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	88,37
VALOR BDI (21.22%):	18,75
VALOR COM BDI:	107,12

C4115 - PROJETER EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,30	28,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,80	35,60
TOTAL MAO DE OBRA:						64,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7936	PROJETER EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	622,03	622,03
TOTAL MATERIAL:						622,03

VALOR SEM ENCARGOS:	656,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,53
VALOR COM ENCARGOS:	686,23
VALOR BDI (21.22%):	145,62
VALOR COM BDI:	831,85

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,30	8,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,80	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:						19,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
TOTAL MATERIAL:						52,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA : 14/11/2019		BDI : 21,22%
	LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	12/2018
				48,69%	10/2019

P M S B
FLS N° 1255

VALOR SEM ENCARGOS:	62,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	71,58
VALOR BDI (21.22%):	15,19
VALOR COM BDI:	86,77

C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,30	8,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,80	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:						19,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
TOTAL MATERIAL:						52,32

VALOR SEM ENCARGOS:	62,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	71,58
VALOR BDI (21.22%):	15,19
VALOR COM BDI:	86,77

C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,30	7,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,58	17,58
TOTAL MAO DE OBRA:						24,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	11,15	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39

VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,38
VALOR COM ENCARGOS:	25,12
VALOR BDI (21.22%):	5,33
VALOR COM BDI:	30,45

C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	14,30	1,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,58	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,30	0,36
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	37,23	1,64
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	48,75	10,19
TOTAL MATERIAL:						12,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO		DATA : 14/11/2019		BDI : 21,22%	
	LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

P M S B
FLS N° 1256
8

VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	15,48
VALOR BDI (21.22%):	3,28
VALOR COM BDI:	18,76

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,01	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (21.22%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,19

CP-SE-01 - QUADRO BRANCO COM FÓRMICA LISA (3,10X1,25M) COM MOLDURA EM MADEIRA (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-752247 FÓRMICA LISA BRANCA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	103,43	103,43
TOTAL GERAL:					103,43


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	1,00000000	20,48	20,48
TOTAL MATERIAL:					20,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	8,70000000	6,77	58,90
C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,87000000	5,20	20,12
C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	3,87000000	11,98	46,36
C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,87000000	5,66	4,92
TOTAL SERVICO:					130,30

VALOR SEM ENCARGOS:	215,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,27
VALOR COM ENCARGOS:	254,21
VALOR BDI (21.22%):	53,94
VALOR COM BDI:	308,15

Jose Aquino Rufino Vieira
ENG. CIVIL
RUBR: 0600643646

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO		DATA: 14/11/2019		BDI: 21,22%		
	LOCAL: SEDE, SÃO BENEDITO-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras P M S B	0,71
R	Riscos FLS N° 1357	1,00
TOTAL		4,71
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,57
L	Lucro	4,00
TOTAL		4,57
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,00
TOTAL		9,65

BDI = 21,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



 Jose Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO	DATA : 14/11/2019	BDI : 21,22%			
LOCAL:	SEDE, SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	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
	TOTAL	15,41	11,86

D	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
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Jose Aquino Rufino Vieira
ENG. CIVIL
RNP: 0600643646