

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JOSÉ LOCAL: JAGUARUANA - CEARÁ	DATA: 20/01/2020 FONTE: SEINFRA SINAPI	BDI: 27,23% VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
--	--	--	---

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 559
 FIS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29372091	7,84	2,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29372091	9,63	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04209999	32,16	1,35
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02741395	43,56	1,19
TOTAL MATERIAL:						2,54

VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	12,66
VALOR BDI (27.23%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,11

8.16. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL MATERIAL:						1,83

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29297684	7,84	2,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29297684	9,63	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04589970	32,16	1,48
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02929768	43,56	1,28
TOTAL MATERIAL:						2,76

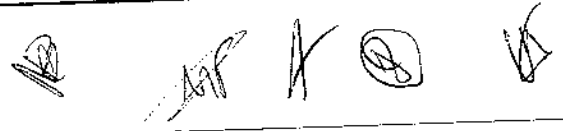
VALOR SEM ENCARGOS:	9,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	14,06
VALOR BDI (27.23%):	3,83
VALOR COM BDI:	17,89

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
TOTAL MATERIAL:						4,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35077140	7,84	2,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35077140	9,63	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05066698	32,16	1,63
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03312841	43,56	1,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS

DATA: 20/01/2020

BDI: 27,23%

LOCAL: JAGUARUANA - CEARÁ

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	3,07
VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	18,75
VALOR BDI (27,23%):	5,11
VALOR COM BDI:	23,86

8.18. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
TOTAL MATERIAL:					7,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11317205	9,94	1,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11317205	12,01	1,36
TOTAL SERVIÇO:					2,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020075 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04338262	13,89	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60

VALOR SEM ENCARGOS:	10,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	11,86
VALOR BDI (27,23%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,09

8.19. 00020155 - JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,56
VALOR BDI (27,23%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,07

8.20. 11280 - JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X75MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,94
VALOR BDI (27,23%):	4,34
VALOR COM BDI:	20,28

8.21. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA: 20/01/2020	BDI: 27,23%	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018		
		SINAPI:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
561
FIS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL MATERIAL:					2,35

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09634960	9,94	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09634960	12,01	1,16
TOTAL SERVICOS:					2,12	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02023342	1,32	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01445244	32,94	0,48
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00953861	37,94	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	6,32
VALOR BDI (27,23%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,04

8.22. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL MATERIAL:					11,72	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44545611	7,84	3,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44545611	9,63	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:					7,78	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08812284	32,16	2,83
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05568202	43,56	2,43
TOTAL MATERIAL:					6,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	31,39
VALOR BDI (27,23%):	8,55
VALOR COM BDI:	39,94

8.23. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,37	18,37
TOTAL MATERIAL:					18,37	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44290133	7,84	3,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44290133	9,63	4,26

4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS

DATA: 20/01/2020

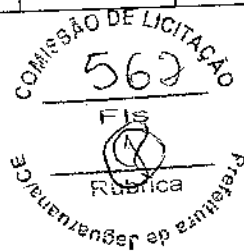
BDI: 27,23%

LOCAL: JAGUARUANA - CEARÁ

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 7,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SEINFRA	L	0,10205887	32,16	3,28
I0026	SEINFRA	KG	0,06450954	43,56	2,81
TOTAL MATERIAL:					6,09



VALOR SEM ENCARGOS:	32,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,60
VALOR COM ENCARGOS:	38,79
VALOR BDI (27,23%):	10,56
VALOR COM BDI:	49,35

8.24. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	SEINFRA	UN	1,00000000	16,27	16,27
TOTAL MATERIAL:					16,27

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,44308977	7,84	3,47
I2320	SEINFRA	H	0,44308977	9,63	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:					7,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SEINFRA	L	0,07705909	32,16	2,48
I0026	SEINFRA	KG	0,04816193	43,56	2,10
TOTAL MATERIAL:					4,58

VALOR SEM ENCARGOS:	28,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	35,18
VALOR BDI (27,23%):	9,58
VALOR COM BDI:	44,76

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1457	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70	3,70
TOTAL MATERIAL:					3,70

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,22393885	7,84	1,76
I2320	SEINFRA	H	0,22393885	9,63	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SEINFRA	L	0,07789178	32,16	2,50
I0026	SEINFRA	KG	0,04868236	43,56	2,12
TOTAL MATERIAL:					4,62

VALOR SEM ENCARGOS:	12,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA: 20/01/2020	BDI: 27,23%		
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
563
Rubrica
Prestação de Serviços

VALOR COM ENCARGOS:	15,87
VALOR BDI (27.23%):	4,24
VALOR COM BDI:	19,81

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
TOTAL MATERIAL:						3,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17526055	7,84	1,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17526055	9,63	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						3,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05063082	32,16	1,63
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03310477	43,56	1,44
TOTAL MATERIAL:						3,07

VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (27.23%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,18

8.27. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,66	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17437196	7,84	1,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17437196	9,63	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01065606	32,16	0,34
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00726550	43,56	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (27.23%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50948057	7,84	3,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50948057	9,63	4,90

K R [Handwritten marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA:	20/01/2020		
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 564
 Fis
 Rubrica
 31/01/2020

TOTAL MAO DE OBRA:	8,89
---------------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02449426	43,56	1,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03919082	32,16	1,26
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98956803	8,54	8,45
TOTAL MATERIAL:						10,78

VALOR SEM ENCARGOS:	19,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,59
VALOR COM ENCARGOS:	27,26
VALOR BDI (27.23%):	7,42
VALOR COM BDI:	34,68

29. C3591 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23513761	9,63	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00489870	43,56	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00734805	32,16	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98953746	3,08	3,05
TOTAL MATERIAL:						3,50

VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	7,69
VALOR BDI (27.23%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,78

30. C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29385531	9,63	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00734638	43,56	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01077469	32,16	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98931290	5,24	5,18
TOTAL MATERIAL:						5,85

VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,09
VALOR BDI (27.23%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,11

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO 565
FIS
HORA: 85,20%
MENS: 85,20%
REF: RUBRICA 2018
11/2019
11/2019

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS

DATA: 20/01/2020

BDI: 27,23%

LOCAL: JAGUARUANA - CEARÁ

VERSAO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	H	0,47029564	7,84	3,69
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	H	0,47029564	9,63	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:							8,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	KG	0,01665631	43,56	0,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	L	0,02547435	32,16	0,82
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	SEINFRA	M	0,98958040	7,57	7,49
TOTAL MATERIAL:							9,04

VALOR SEM ENCARGOS:	17,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	24,25
VALOR BDI (27,23%):	6,80
VALOR COM BDI:	30,85

8.32. C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4'	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	25,23	25,23
TOTAL MATERIAL:							25,23

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	H	0,43887195	7,84	3,44
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	H	0,43887195	9,63	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:							7,67

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	L	0,07632555	32,16	2,45
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	KG	0,04770347	43,56	2,08
TOTAL MATERIAL:							4,53

VALOR SEM ENCARGOS:	37,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	43,96
VALOR BDI (27,23%):	11,97
VALOR COM BDI:	55,93

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60	5,60
TOTAL MATERIAL:							5,60

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	H	0,28129591	7,84	2,21
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	H	0,28129591	9,63	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:							4,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	L	0,03200954	32,16	1,03
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	KG	0,02182468	43,56	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA : 20/01/2020	BDI : 27,23%
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	VERSAO	HORA MES REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -



TOTAL MATERIAL:	1,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	16,68
VALOR BDI (27,23%):	4,54
VALOR COM BDI:	21,22

8.34. C2345 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11958	SEINFRA	UN	1,00000000	23,07	23,07
TOTAL MATERIAL:					23,07

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,35134156	7,84	2,75
12320	SEINFRA	H	0,35134156	9,63	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:					6,13

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SEINFRA	L	0,04937773	32,16	1,59
10026	SEINFRA	KG	0,03228544	43,56	1,41
TOTAL MATERIAL:					3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	32,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	37,43
VALOR BDI (27,23%):	10,19
VALOR COM BDI:	47,62

8.35. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	SEINFRA	KG	41,00101354	6,74	276,35
C2784	SEINFRA	M3	13,94778865	18,90	263,61
C0074	SEINFRA	M2	12,65487566	59,07	747,52
C2123	SEINFRA	M2	10,77427494	11,10	119,59
C0073	SEINFRA	M2	9,84376938	32,29	317,86
TOTAL SERVICIO:					1724,93

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12298	SEINFRA	UN	3,00000000	31,12	93,36
12456	SEINFRA	M	2,44869885	8,54	20,91
TOTAL MATERIAL:					114,27

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,95895908	7,13	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:					13,97

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400	SEINFRA	M2	1,80224235	38,16	68,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA : 20/01/2020	BDI : 27,23%		
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
567
FIS
Pública
P. 15/01/2020

TOTAL SERVIÇO:	58,77
-----------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,46138347	76,75	112,16
TOTAL MATERIAL:						112,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58572876	290,30	170,04
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28404907	273,55	77,70
TOTAL SERVIÇO:						247,74

VALOR SEM ENCARGOS:	2.281,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	887,72
VALOR COM ENCARGOS:	3.169,56
VALOR BDI (27.23%):	863,07
VALOR COM BDI:	4.032,63

8.36. I3110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,90
VALOR BDI (27.23%):	2,97
VALOR COM BDI:	13,87

8.37. I3111 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	27,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,39
VALOR BDI (27.23%):	7,46
VALOR COM BDI:	34,85

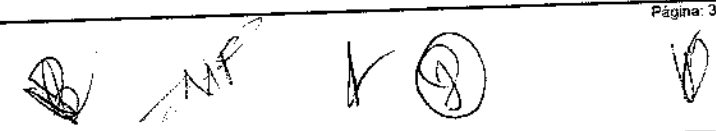
8.38. C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325	JUNÇÃO PVC BRANCO C/INSP P/ESG DIAM 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	15,25	15,25
TOTAL MATERIAL:						15,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35500881	7,84	2,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35500881	9,63	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20

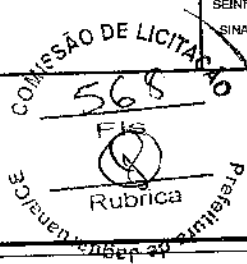
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04989313	32,16	1,60
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03262243	43,56	1,42
TOTAL MATERIAL:						3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	24,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS		DATA: 20/01/2020	BDI: 27,23%		
LOCAL: JAGUARUANA - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 12/2018	REF: 1/2019
	SINAPI: 2019/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	29,76
VALOR BDI (27.23%):	8,10
VALOR COM BDI:	37,86

8.39. C2411 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X50mm (2 1/2" X1 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12025	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	32,65	32,65
TOTAL MATERIAL:						32,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42501366	7,84	3,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42501366	9,63	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05950192	32,16	1,91
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03919571	43,56	1,71
TOTAL MATERIAL:						3,62

VALOR SEM ENCARGOS:	43,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,33
VALOR COM ENCARGOS:	50,02
VALOR BDI (27.23%):	13,62
VALOR COM BDI:	63,64

8.40. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08822777	7,84	0,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08822777	9,63	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03038956	43,56	1,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04705481	32,16	1,51
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	M	0,98030857	4,63	4,54
TOTAL MATERIAL:						7,37

VALOR SEM ENCARGOS:	8,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	10,23
VALOR BDI (27.23%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,02

9.1. I6185 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,33
VALOR BDI (27.23%):	2,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA: 20/01/2020	BDI: 27,23%	
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	VERÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	86,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				12/2018
				11/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
569
Fis
Rubrica
Prefeitura de Jaguaruana/CE

VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	3,45
VALOR BDI (27,23%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,39

9.8. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003542 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,37

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07434848	9,94	0,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07434848	12,01	0,89
TOTAL SERVICIO:					1,63

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02510468	1,32	0,03
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00579339	37,94	0,22
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00579339	32,94	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,44

VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	3,21
VALOR BDI (27,23%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,08

9.9. 89372 - LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003854 LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,36	5,36
TOTAL MATERIAL:					5,36

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08088085	9,94	0,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08088085	12,01	0,97
TOTAL SERVICIO:					1,77

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04044043	1,32	0,05
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00564285	37,94	0,21
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00564285	32,94	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	8,42
VALOR BDI (27,23%):	2,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA: 20/01/2020	BDI: 27,23%
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	VERSÃO:	HORA MES REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
571
FAS
Rúbrica

VALOR COM BDI:	15,00
----------------	-------

9.5. 94705 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,55	13,55
TOTAL MATERIAL:					13,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12582947	9,94	1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12582947	12,01	1,51
TOTAL SERVICIO:					2,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04255997	12,04	0,51
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01295303	1,32	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01017738	32,94	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	17,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	18,47
VALOR BDI (27,23%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,50

9.6. 00000107 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI (27,23%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,61

9.7. 89405 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003499 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07434758	9,94	0,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07434758	12,01	0,89
TOTAL SERVICIO:					1,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02510438	1,32	0,03
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00579331	37,94	0,22
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00579331	32,94	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA: 20/01/2020	BDI: 27,23%
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	VERSÃO:	HORA MES REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -

VALOR COM BDI:	10,71
----------------	-------

9.10. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2127	SEINFRA	UN	1,00000000	23,62	23,62
I1180	SEINFRA	M	0,43602008	0,20	0,09
TOTAL MATERIAL:					23,71

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,25975664	7,84	2,04
I2320	SEINFRA	H	0,25975664	9,63	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					4,54

VALOR SEM ENCARGOS:	28,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	32,11
VALOR BDI (27,23%):	8,74
VALOR COM BDI:	40,85

9.11. I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	980,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	980,16
VALOR BDI (27,23%):	266,90
VALOR COM BDI:	1.247,06

9.12. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,08325598	0,20	0,22
I1807	SEINFRA	UN	1,00000000	77,15	77,15
TOTAL MATERIAL:					77,37

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,55065512	7,84	4,32
I2320	SEINFRA	H	0,55065512	9,63	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:					9,62

VALOR SEM ENCARGOS:	86,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	95,18
VALOR BDI (27,23%):	25,92
VALOR COM BDI:	121,10

9.13. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1806	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
I1180	SEINFRA	M	0,86162272	0,20	0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA : 20/01/2020	BDI : 27,23%
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	VERÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
		SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	63,20
------------------------	-------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,55913815	7,84	4,38
12320	SEINFRA	H	0,55913815	9,63	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 373

 Rubrica

 Prefeitura de Jaguaruana - CE

VALOR SEM ENCARGOS:	72,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	81,29
VALOR BDI (27,23%):	22,14
VALOR COM BDI:	103,43

9.14. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11811	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45
11180	SEINFRA	M	0,86491543	0,20	0,17
TOTAL MATERIAL:					60,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,56127490	7,84	4,40
12320	SEINFRA	H	0,56127490	9,63	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					9,80

VALOR SEM ENCARGOS:	69,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	77,78
VALOR BDI (27,23%):	21,18
VALOR COM BDI:	98,96

9.15. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	SINAPI	UN	1,00000000	23,26	23,26
TOTAL MATERIAL:					23,26

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,12648799	12,01	1,52
88316	SINAPI	H	0,04216266	9,94	0,42
TOTAL SERVICIO:					1,94

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,01475693	2,96	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	25,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	26,17
VALOR BDI (27,23%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA:	20/01/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	D26.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
574
FIS
Rubrica

9.16. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL MATERIAL:					3,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,14384338	12,01	1,73
88316	SINAPI	H	0,04794780	9,94	0,48
TOTAL SERVICIO:					2,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,01678172	2,96	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	5,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	6,41
VALOR BDI (27.23%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,16

9.17. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11308	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
11180	SEINFRA	M	0,30223588	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,76

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19499089	7,84	1,53
12320	SEINFRA	H	0,19499089	9,63	1,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SEINFRA	L	0,00389982	32,16	0,13
10026	SEINFRA	KG	0,00243738	43,56	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	8,30
VALOR BDI (27.23%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,56

9.18. C3560 - MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11447	SEINFRA	UN	1,00000000	4,30	4,30
11180	SEINFRA	M	0,36562336	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:					4,37

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA:	20/01/2020			BDI:	27,23%	
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	576		FIS	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.	12/2018	
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%		48,66%	11/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00970596	32,94	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00776477	1,32	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,80

VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	3,91
VALOR BDI (27,23%):	1,06
VALOR COM BDI:	4,97

9.21. 94658 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,26

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07741312	9,94	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07741312	12,01	0,93
TOTAL SERVIÇO:					1,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,03870657	12,04	0,47
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00967664	32,94	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00774132	1,32	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,80

VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (27,23%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,79

9.22. 96702 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,24	2,24
TOTAL MATERIAL:					2,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04251162	9,94	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04251162	12,01	0,51
TOTAL SERVIÇO:					0,93

VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	3,61
VALOR BDI (27,23%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA:	20/01/2020			BDI:	27,23%	
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	VERSÃO:	HORA		MES	REF.		
		SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
		SINAPI:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	11/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
377
FIS
Rubrica

9.23. 89494 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001957 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,85	4,85
TOTAL MATERIAL:					4,85

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06876126	9,94	0,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06876126	12,01	0,83
TOTAL SERVIÇO:					1,51

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01601290	1,32	0,02
90020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01036128	32,94	0,34
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00847741	37,94	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,68

VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,75
VALOR BDI (27.23%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,86

9.24. 94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003522 JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
TOTAL MATERIAL:					2,31

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11579712	9,94	1,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11579712	12,01	1,39
TOTAL SERVIÇO:					2,54

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03859904	12,04	0,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01157971	1,32	0,02
90020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00964976	32,94	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,80

VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (27.23%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,70

9.25. 96749 - JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA: 20/01/2020	BDI: 27,23%
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	VERSAO:	HORA:
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
578
F. 15
E. 15

00038434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:				2,91	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15979005	9,94	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15979005	12,01	1,92
TOTAL SERVICIO:				3,51		

VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (27.23%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,25

26. 96690 - JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00000000	11,44	11,44
TOTAL MATERIAL:				11,44	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13466428	9,94	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13466428	12,01	1,62
TOTAL SERVICIO:				2,96		

VALOR SEM ENCARGOS:	14,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	15,78
VALOR BDI (27.23%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,08

9.27. C1567 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1313	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	UN	1,00000000	3,53	3,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,86377045	0,20	0,17
TOTAL MATERIAL:				3,70	

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21351629	7,84	1,67
I2320	ENCANADOR	H	0,21351629	9,63	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:				3,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	10,61
VALOR BDI (27.23%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,50

9.28. 89593 - LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA: 20/01/2020	BDI: 27,23%		
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
579
18

AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003871	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,04	17,04
TOTAL MATERIAL:						17,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06358749	9,94	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06358749	12,01	0,76
TOTAL SERVICIO:						1,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02119583	1,32	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01942951	32,94	0,64
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01589687	37,94	0,60
TOTAL MATERIAL:						1,27

VALOR SEM ENCARGOS:	19,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (27.23%):	5,54
VALOR COM BDI:	25,90

9.29. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11744306	7,84	0,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11744306	9,63	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00048934	43,56	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019574	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,98847904	2,33	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,33

VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (27.23%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,80

9.30. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12743588	7,84	1,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12743588	9,63	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00068620	43,56	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA : 20/01/2020	BDI : 27,23%
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		85,20%	12/2018
		85,20%	48,69%
			11/2019

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029408	32,16	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,99007883	5,23	5,18
					TOTAL MATERIAL:	5,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 580
 FLS
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguaruana

VALOR SEM ENCARGOS:	7,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	9,34
VALOR BDI (27.23%):	2,54
VALOR COM BDI:	11,88

9.31. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,23524694	7,84	1,84
12320	SEINFRA	H	0,23524694	9,63	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00117624	43,56	0,05
11888	SEINFRA	L	0,00049010	32,16	0,02
12203	SEINFRA	M	0,98999753	8,72	8,63
TOTAL MATERIAL:					8,70

VALOR SEM ENCARGOS:	12,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	16,31
VALOR BDI (27.23%):	4,44
VALOR COM BDI:	20,75

9.32. 94689 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037947	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,26

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15398921	9,94	1,53
88267	SINAPI	H	0,15398921	12,01	1,85
TOTAL SERVIÇO:					3,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	SINAPI	UN	0,05810913	12,04	0,70
00038383	SINAPI	UN	0,02324365	1,32	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,01355880	32,94	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	9,40
VALOR BDI (27.23%):	2,56
VALOR COM BDI:	11,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA:	20/01/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2019



9.33. 89621 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007114	SINAPI	UN	1,00000000	11,78	11,78
TOTAL MATERIAL:					11,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09016177	9,94	0,90
88267	SINAPI	H	0,09016177	12,01	1,08
TOTAL SERVIÇO:					1,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,02300045	1,32	0,03
0020083	SINAPI	UN	0,01564030	32,94	0,52
00000122	SINAPI	UN	0,01288025	37,94	0,49
TOTAL MATERIAL:					1,04

VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	15,72
VALOR BDI (27.23%):	4,28
VALOR COM BDI:	20,00

9.34. 94691 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007136	SINAPI	UN	1,00000000	4,26	4,26
TOTAL MATERIAL:					4,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15323963	9,94	1,52
88267	SINAPI	H	0,15323963	12,01	1,84
TOTAL SERVIÇO:					3,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	SINAPI	UN	0,05782627	12,04	0,70
00038383	SINAPI	UN	0,02313051	1,32	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,01349279	32,94	0,44
TOTAL MATERIAL:					1,17

VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	10,37
VALOR BDI (27.23%):	2,82
VALOR COM BDI:	13,19

9.35. C2409 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12024	SEINFRA	UN	1,00000000	9,53	9,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JOSÉ	DATA : 20/01/2020	BDI : 27,23%
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
			12/2018
			2019/10 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			48,68%
			11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
582
Fis
RUBRICA

TOTAL MATERIAL:	9,53
------------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28907074	7,94	2,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28907074	9,63	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02649815	32,16	0,85
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01782603	43,56	0,78
TOTAL MATERIAL:						1,63

VALOR SEM ENCARGOS:	16,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (27,23%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,09

9.36. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,25	4,25
TOTAL MATERIAL:						4,25

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14421299	9,94	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14421299	12,01	1,73
TOTAL SERVICO:						3,16

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04807100	1,32	0,06
0020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00769136	32,94	0,25
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00672994	37,94	0,26
TOTAL MATERIAL:						0,57

VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	9,47
VALOR BDI (27,23%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,05

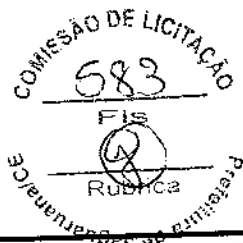
10.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02026173	7,84	8,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02026173	9,76	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:						17,95

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,63	94,63
TOTAL MATERIAL:						94,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA: 20/01/2020	BDI: 27,23%	
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				12/2018
				11/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	112,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,30
VALOR COM ENCARGOS:	127,88
VALOR BDI (27,23%):	34,82
VALOR COM BDI:	162,70

10.2. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14698169	7,84	8,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14698169	9,76	11,19
TOTAL MAO DE OBRA:					20,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	36,00	36,00
19452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,26	11,26
TOTAL MATERIAL:					47,26

VALOR SEM ENCARGOS:	67,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,20
VALOR COM ENCARGOS:	84,64
VALOR BDI (27,23%):	23,05
VALOR COM BDI:	107,69

10.3. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,54618348	0,46	5,31
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,87592208	1,10	5,36
TOTAL MATERIAL:					32,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,73051637	7,13	19,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,24292416	9,63	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:					41,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05948625	51,00	3,03
TOTAL MATERIAL:					3,03

VALOR SEM ENCARGOS:	76,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,00
VALOR COM ENCARGOS:	111,61
VALOR BDI (27,23%):	30,39
VALOR COM BDI:	142,00

10.4. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45081500	7,84	3,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA:	20/01/2020	BDI:	27,23%
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		SINAPI:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	11/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 584
 RUIBATO
 Presidente
 E. Duarte
 18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,37167891	7,84	18,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,45081500	9,63	4,34
10498	CARPINTEIRO	H	2,37167891	9,63	22,83
12391	PEDREIRO	H	0,29400978	9,63	2,83
12543	SERVENTE	H	0,78402609	7,13	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:					57,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08820294	11,50	1,01
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03234108	51,00	1,65
10169	AÇO CA-60	KG	5,16477184	4,64	23,96
10280	BRITA	M3	0,03920131	76,75	3,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,39201304	21,03	8,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,68052172	0,46	7,21
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,11760392	8,07	0,95
TOTAL MATERIAL:					46,98

VALOR SEM ENCARGOS:	103,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,21
VALOR COM ENCARGOS:	152,95
VALOR BDI (27.23%):	41,65
VALOR COM BDI:	194,60

10.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10774211	7,84	0,84
12312	ELETRICISTA	H	0,10774211	9,76	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	0,99906313	1,44	1,44
TOTAL MATERIAL:					1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,95
VALOR BDI (27.23%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,30

10.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11756408	7,84	0,92
12312	ELETRICISTA	H	0,11756408	9,76	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	0,99929473	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,04

VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
----------------------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA : 20/01/2020	BDI : 27,23%	
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	VERSIÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				REF. 12/2018
				11/2019



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (27.23%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,47

10.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12738580	7,84	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12738580	9,76	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,99948855	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99

VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (27.23%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,08

10.8. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,07445464	1,99	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,14

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06837438	10,38	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06837438	12,51	0,86
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,97677695	1,40	1,37
TOTAL SERVICIO:						2,94

VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (27.23%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,91

10.9. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

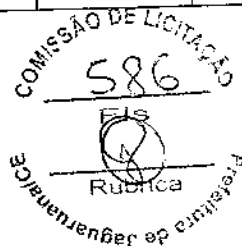
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,07594639	3,84	4,13
TOTAL MATERIAL:						4,13

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08803197	10,38	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08803197	12,51	1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA: 20/01/2020	BDI: 27,23%	
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				12/2018
				11/2019

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,97813308	1,40	1,37
TOTAL SERVIÇO:						3,38



VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,87
VALOR BDI (27,23%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,29

10.10. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58796734	7,84	4,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58796734	9,76	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						10,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,07794013	2,67	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88

VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	22,04
VALOR BDI (27,23%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,04

10.11. 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,91	5,91
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	80,48	80,48
TOTAL SERVIÇO:						86,39

VALOR SEM ENCARGOS:	86,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	87,67
VALOR BDI (27,23%):	23,87
VALOR COM BDI:	111,54

10.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20098329	7,84	1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20098329	9,76	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS

DATA: 20/01/2020

BDI: 27,23%

LOCAL: JAGUARUANA - CEARÁ

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	14,15
VALOR BDI (27,23%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,00

10.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,35594176	7,84	2,79
I2312	SEINFRA	H	0,35594176	9,76	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					6,26

VALOR SEM ENCARGOS:	17,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	22,49
VALOR BDI (27,23%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,61

10.14. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,34

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,27677320	7,84	2,17
I2312	SEINFRA	H	0,27677320	9,76	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,87

VALOR SEM ENCARGOS:	16,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	21,14
VALOR BDI (27,23%):	5,76
VALOR COM BDI:	26,90

10.15. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,91	5,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA: 20/01/2020	BDI: 27,23%	
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	VERSAO:	HORA:	MES:
		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI: 2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,05	19,05
TOTAL SERVIÇO:						24,96



VALOR SEM ENCARGOS:	24,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	30,24
VALOR BDI (27,23%):	8,23
VALOR COM BDI:	38,47

10.16. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MATERIAL:					15,85

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,35287620	7,84	2,77
12312	SEINFRA	H	0,35287620	9,76	3,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,21

VALOR SEM ENCARGOS:	22,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	27,35
VALOR BDI (27,23%):	7,45
VALOR COM BDI:	34,80

10.17. 00012118 - KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	21,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR BDI (27,23%):	5,94
VALOR COM BDI:	27,77

10.18. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	6,98	6,98
TOTAL MATERIAL:					7,64

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,02947175	10,38	0,31
88264	SINAPI	H	0,02947175	12,51	0,37
TOTAL SERVIÇO:					0,68

VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	8,62
VALOR BDI (27,23%):	2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO CESAR	DATA: 20/01/2020	BDI: 27,23%
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	PONTE:	VERSÃO:
		SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
589
FIS
Rubrica
Prestador de Serviços
Edição 01/2019

VALOR COM BDI: 10,97

10.19. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,98	6,98
TOTAL MATERIAL:						7,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04239659	10,38	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04239659	12,51	0,53
TOTAL SERVICO:						0,97

VALOR SEM ENCARGOS:	8,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	9,05
VALOR BDI (27,23%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,51

10.20. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,66	1,98
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	49,07	49,07
TOTAL MATERIAL:						51,05

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07188594	10,38	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07188594	12,51	0,90
TOTAL SERVICO:						1,65

VALOR SEM ENCARGOS:	52,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	53,44
VALOR BDI (27,23%):	14,55
VALOR COM BDI:	67,99

10.21. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

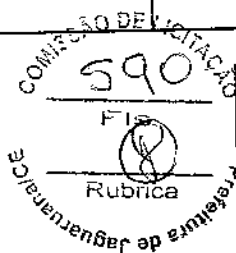
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,66	1,98
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	49,07	49,07
TOTAL MATERIAL:						51,05

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10914470	10,38	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10914470	12,51	1,37
TOTAL SERVICO:						2,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA: 20/01/2020	BDI: 27,23%	
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA: D26.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI: 2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	53,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	54,68
VALOR BDI (27.23%):	14,89
VALOR COM BDI:	69,57

10.22. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	SINAPI	UN	3,00000000	1,03	3,09
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	49,07	49,07
TOTAL MATERIAL:					52,16

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,23626150	10,38	2,45
88264	SINAPI	H	0,23626150	12,51	2,96
TOTAL SERVICO:					5,41

VALOR SEM ENCARGOS:	57,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	60,02
VALOR BDI (27.23%):	16,34
VALOR COM BDI:	76,36

10.23. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL MATERIAL:					119,10

VALOR SEM ENCARGOS:	119,10
VALOR ENCARGOS:	-2,38
VALOR COM ENCARGOS:	116,72
VALOR BDI (27.23%):	31,78
VALOR COM BDI:	148,50

10.24. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:					119,43

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,51459436	7,84	4,03
12312	SEINFRA	H	0,51459436	9,76	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:					9,05

VALOR SEM ENCARGOS:	128,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	136,20
VALOR BDI (27.23%):	37,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS DO DE LA	DATA: 20/01/2020	BDI: 27,23%
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	VERSÃO:	HORA: MES: REF.
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,68% 11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR COM BDI: 173,29

10.25. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,84873085	7,84	14,49
12312 ELETRICISTA	H	1,84873085	9,76	18,04
TOTAL MAO DE OBRA:				32,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,88	24,88
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	95,64	95,64
TOTAL MATERIAL:				181,22

VALOR SEM ENCARGOS:	213,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,72
VALOR COM ENCARGOS:	241,47
VALOR BDI (27.23%):	65,75
VALOR COM BDI:	307,22

10.26. 16424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	262,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	262,43
VALOR BDI (27.23%):	71,46
VALOR COM BDI:	333,89

11.1. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20139663	9,94	41,76
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,18008968	23,69	27,96
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05034916	12,09	12,70
TOTAL SERVICIO:				82,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	1,00000000	129,31	129,31
TOTAL MATERIAL:				129,31

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,28885805	127,61	36,86
TOTAL SERVICIO:				36,86

VALOR SEM ENCARGOS:	248,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,97
VALOR COM ENCARGOS:	278,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA : 20/01/2020	BDI : 27.23%
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	VERSÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -



VALOR BDI (27.23%):	75,85
VALOR COM BDI:	354,41

11.2. 98505 - PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000360 MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	25,00000000	3,00	75,00
TOTAL MATERIAL:					75,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12474592	9,94	1,24
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03121605	12,09	0,38
TOTAL SERVICIO:					1,62

VALOR SEM ENCARGOS:	76,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	77,29
VALOR BDI (27.23%):	21,05
VALOR COM BDI:	98,34

11.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20358550	7,84	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,88174663	6,07	5,35
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07347888	70,52	5,18
TOTAL MATERIAL:					10,53

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	13,49
VALOR BDI (27.23%):	3,67
VALOR COM BDI:	17,16

11.4. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	840,00	840,00
TOTAL MATERIAL:					840,00

VALOR SEM ENCARGOS:	840,00
VALOR ENCARGOS:	-16,80
VALOR COM ENCARGOS:	823,20
VALOR BDI (27.23%):	224,16
VALOR COM BDI:	1.047,36

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07342626	7,13	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MENINO JESUS	DATA : 20/01/2020	BDI : 27,23%
LOCAL:	JAGUARUANA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		2019/10	COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,89%
			11/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
593

Rubrica
Prefeitura de Jaguaruana

TOTAL MAO DE OBRA:	0,52
VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (27.23%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,23

Mauricio Felipe Bezerra de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE 061784205-1

