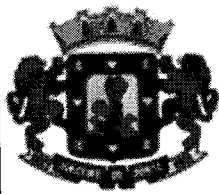


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFTEI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA : 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N , BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021
			07/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1600
TOTAL MATERIAL:					87,7928

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 243 *MC*

VALOR:	119,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,04
VALOR BDI (25.92%):	30,93
VALOR COM BDI:	150,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	3,9162
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,0447
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9609

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8100
TOTAL MATERIAL:					69,1460

VALOR:	91,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR BDI (25.92%):	23,79
VALOR COM BDI:	115,56

12.1. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	19,0210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,3720
TOTAL MAO DE OBRA:					34,3930

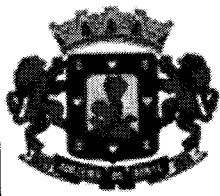
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	4,1175
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	5,0050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	6,6304
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	48,7200
TOTAL MATERIAL:					64,4729

JVB
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

VALOR:	155,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,91
VALOR BDI (25.92%):	40,38
VALOR COM BDI:	196,16

12.2. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	74,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	27,4500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFITI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	05/2021
			07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 242

TOTAL MAO DE OBRA: 101,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	67,5000	7,3575
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5600	40,8240
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	152,0800	912,4800
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	206,1700	412,3400
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4700	185,4700
TOTAL MATERIAL:					1.558,4715	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	21,2900	85,1600
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	19,2200	154,5288
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	93,0700	21,4061
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	98,6000	22,6780
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	9,3300	51,5016
TOTAL SERVICO:					335,2745	

VALOR: 2.590,10

VALOR ENCARGOS (83.85%): 594,47

VALOR BDI (25.92%): 671,35

VALOR COM BDI: 3.261,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,4200	1,5408
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	8,2700	1,9848
TOTAL MAO DE OBRA:					3,5256	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
TOTAL MATERIAL:					4,4691	

1037
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

VALOR: 13,37

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,38

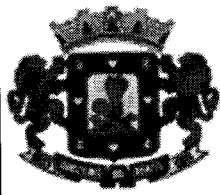
VALOR BDI (25.92%): 3,47

VALOR COM BDI: 16,84

12.4. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4070	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,4000	0,4620

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFITI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA : 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N , BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	41,3300	0,4133
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
					TOTAL MATERIAL:	7,5918

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

243/88

VALOR:	18,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR BDI (25.92%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,57

12.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	3,3384	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	4,3004	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,6388

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,8448	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	0,9506	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,9484	
					TOTAL MATERIAL:	12,7438

VALOR:	32,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR BDI (25.92%):	8,30
VALOR COM BDI:	40,33

12.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	3,2100	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,1350	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,3450

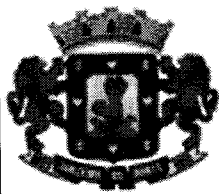
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	
					TOTAL MATERIAL:	30,0000

Y032
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

VALOR:	48,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR BDI (25.92%):	12,58
VALOR COM BDI:	61,13

12.7. 89726 - JOELHO 45 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
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	0,53
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,94
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFITI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	2,18
------------------------	-------------

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,13	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,20	1,22
TOTAL SERVICIO:						2,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

Juza

VALOR:	5,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,99
VALOR BDI (25.92%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,82

12.8. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,82	2,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,51	0,39
TOTAL MATERIAL:						5,41

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,13	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,20	0,49
TOTAL SERVICIO:						0,88

Juza
José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

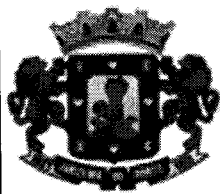
VALOR:	6,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,39
VALOR BDI (25.92%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,44

12.9. 89851 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	3,89
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,43	7,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,51	0,90
TOTAL MATERIAL:						12,21

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	10,13	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	12,20	2,93
TOTAL SERVICIO:						5,35

VALOR:	19,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,41
VALOR BDI (25.92%):	5,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFTI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP.
			05/2021
			07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 245

VALOR COM BDI: 25,17

12.10. 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
00000122	SINAPI	UN	0,00990000	53,29	0,53
00003517	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	46,28	0,69
00038383	SINAPI	UN	0,02100000	1,88	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10000000	10,13	1,01
88267	SINAPI	H	0,10000000	12,20	1,22
TOTAL SERVICIO:					2,23

VALOR: 7,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,99

VALOR BDI (25.92%): 2,01

VALOR COM BDI: 9,78

12.11. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00003526	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
00020078	SINAPI	UN	0,02000000	19,51	0,39
TOTAL MATERIAL:					4,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13000000	10,13	1,32
88267	SINAPI	H	0,13000000	12,20	1,59
TOTAL SERVICIO:					2,89

VALOR: 9,06

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,30

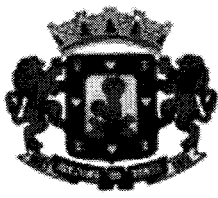
VALOR BDI (25.92%): 2,35

VALOR COM BDI: 11,41

XUBA
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 081001207-0

12.12. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	3,89
00003520	SINAPI	UN	1,00000000	7,48	7,48
00020078	SINAPI	UN	0,04600000	19,51	0,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFET: TABELÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			05/2021
			07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

246/88

TOTAL MATERIAL: 12,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,13	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,20	3,05
TOTAL SERVICIO:					5,58	

VALOR: 20,37

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,52

VALOR BDI (25.92%): 5,28

VALOR COM BDI: 25,65

12.13. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,89	7,78
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,46	19,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,51	1,79
TOTAL MATERIAL:					29,03	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,13	3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	12,20	4,03
TOTAL SERVICIO:					7,36	

VALOR: 39,73

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,33

VALOR BDI (25.92%): 10,30

VALOR COM BDI: 50,03


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

12.14. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

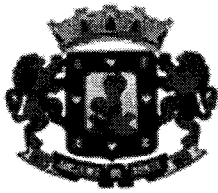
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,20	4,40
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,96	7,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	19,51	0,78
TOTAL MATERIAL:					13,14	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,13	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,20	0,73
TOTAL SERVICIO:					1,33	

VALOR: 15,07

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,59

VALOR BDI (25.92%): 3,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFTI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA : 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N , BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

248

VALOR COM BDI: 18,98

12.15. 89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,51	0,39
TOTAL MATERIAL:					5,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,13	0,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,20	0,98
TOTAL SERVICIO:					1,78

VALOR: 7,78

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,80

VALOR BDI (25.92%): 2,02

VALOR COM BDI: 9,80

12.16. 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,89	3,89
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,70	5,70
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,51	0,90
TOTAL MATERIAL:					10,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,13	1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,20	2,07
TOTAL SERVICIO:					3,79

VALOR: 15,99

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,71

VALOR BDI (25.92%): 4,14

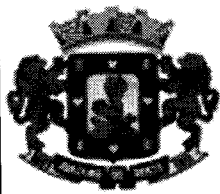
VALOR COM BDI: 20,13

YUBA
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,4200	0,5778
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,2700	0,7443
TOTAL MAO DE OBRA:					1,3221

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,1600	1,4000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEF T1 TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,2200	1,8826
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
					TOTAL MATERIAL:	8,3726

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha N°


248 ML

VALOR:	11,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR BDI (25.92%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,75

12.18. 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	2,9532
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	3,8042
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7574

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,9900	5,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,8400	1,8400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	2,3145
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,13000	11,3000
TOTAL MATERIAL:					21,4345

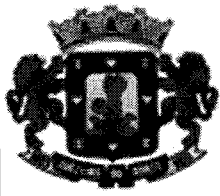

 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

VALOR:	38,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,32
VALOR BDI (25.92%):	9,98
VALOR COM BDI:	48,48

12.19. 98059 - FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,13750000	190,99
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	91,79	91,79
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	527,53	1.582,59
TOTAL MATERIAL:					1.865,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,80110000	96,24
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,69450000	32,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,72490000	47,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,72490000	39,26
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.476,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFITI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			09/2021
			07/2021

97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,34860000	1.642,25	572,49
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,25170000	520,04	130,89
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	117,74	43,95
					TOTAL SERVIÇO:	1.052,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 249

VALOR:	3.056,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,62
VALOR BDI (25.92%):	792,35
VALOR COM BDI:	3.849,27

12.20. C0677 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	8,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7628

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,3300
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5500
TOTAL MATERIAL:					10,4906

VALOR:	14,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR BDI (25.92%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,81

12.21. C2344 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7574

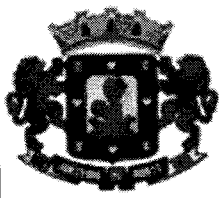
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	41,3300
I1957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8200
TOTAL MATERIAL:					35,7012

JUBA
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

VALOR:	52,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR BDI (25.92%):	13,68
VALOR COM BDI:	66,44

13.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEF1 TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,4200	5,1360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5410

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,4000
TOTAL MATERIAL:					0,4920

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 950

VALOR:	45,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,02
VALOR BDI (25.92%):	11,68
VALOR COM BDI:	56,74

13.2. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,4900
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7200
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	45,3000
TOTAL MATERIAL:					4,4111

VALOR:	10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR BDI (25.92%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,39

13.3. C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1350

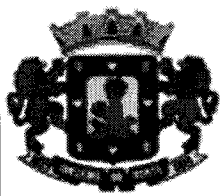
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	214,3700
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200
TOTAL MATERIAL:					215,8100

YUB7i
José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

VALOR:	225,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,02
VALOR BDI (25.92%):	58,57
VALOR COM BDI:	284,54

13.4. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,87
TOTAL MATERIAL:					24,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFTI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	10,61	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	12,75	2,29
TOTAL SERVICIO:					3,07	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 251 / 88

VALOR:	29,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,38
VALOR BDI (25.92%):	7,60
VALOR COM BDI:	36,93

13.5. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	132,26	137,42
TOTAL MATERIAL:					137,41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	10,13	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	12,20	2,99
TOTAL SERVICIO:					5,46	

VALOR:	145,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,47
VALOR BDI (25.92%):	37,68
VALOR COM BDI:	183,04

13.6. 92337 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	177,98	184,92
TOTAL MATERIAL:					184,92	

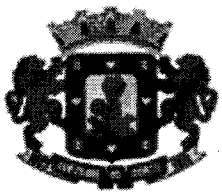
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	10,13	3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	12,20	4,22
TOTAL SERVICIO:					7,72	

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

VALOR:	196,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,50
VALOR BDI (25.92%):	50,84
VALOR COM BDI:	246,98

13.7. 101912 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	348,40	348,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEF TI TABELIAO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			07/2021

00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	75,35	75,35
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	172,00	172,00
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	16,38	16,38
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	352,50	352,50
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	245,71	245,71
					TOTAL MATERIAL:	1.210,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,29400000	428,24	125,90	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90530000	10,13	19,30	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90530000	12,20	23,24	
					TOTAL SERVICIO:	168,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha N° 552

VALOR:	1.412,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,29
VALOR BDI (25.92%):	366,01
VALOR COM BDI:	1.778,08

13.8. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,00000000	224,4000	224,4000	
					TOTAL MATERIAL:	224,4000

VALOR:	224,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	58,16
VALOR COM BDI:	282,56

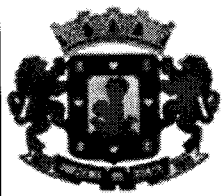
13.9. C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	6,4200	9,6300	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,50000000	11,7300	17,5950	
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	8,2700	12,4050	
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,6300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	1,00000000	7.606,8700	7.606,8700	
					TOTAL MATERIAL:	7.606,8700

JVZ
José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

VALOR:	7.703,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,38
VALOR BDI (25.92%):	1.996,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFTI TABELIAO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N , BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

53

VALOR COM BDI: 9.700,74

13.10. C0385 - BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0214	SEINFRA	UN	1,00000000	115,9000	115,9000
TOTAL MATERIAL:					115,9000

VALOR:	134,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR BDI (25.92%):	34,91
VALOR COM BDI:	169,58

13.11. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,80000000	6,4200	5,1360
I2320	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0875	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5200	68,5200
TOTAL MATERIAL:					68,5200

VALOR:	98,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,91
VALOR BDI (25.92%):	25,45
VALOR COM BDI:	123,64

13.12. C0947 - COTOVELO AÇO GALV. D= 80MM (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,80000000	6,4200	5,1360
I2320	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7520

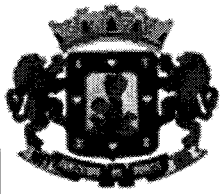
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0877	SEINFRA	UN	1,00000000	96,6400	96,6400
TOTAL MATERIAL:					96,6400

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

VALOR:	126,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,91
VALOR BDI (25.92%):	32,74
VALOR COM BDI:	159,05

13.13. 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFTI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAÇÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.955,77	1.955,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.955,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,90	3,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,39	0,88
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
TOTAL MATERIAL:						5,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	10,61	6,72
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	10,13	23,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	12,75	8,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	12,20	27,78
TOTAL SERVICO:						65,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 054

VALOR:	2.056,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,51
VALOR BDI (25.92%):	533,03
VALOR COM BDI:	2.589,47

13.14. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	6,4200	7,3830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	8,2700	9,5105
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8935

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	180,7600	180,7600
TOTAL MATERIAL:						181,5496

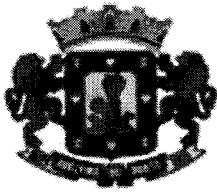
YUZJ
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

VALOR:	224,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76
VALOR BDI (25.92%):	58,11
VALOR COM BDI:	282,31

13.15. C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80MM (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	6,4200	7,3830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	8,2700	9,5105
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8935

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	0,2800	0,8960
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	218,8400	218,8400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFTI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 255

TOTAL MATERIAL:	219,7360
VALOR:	262,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76
VALOR BDI (25.92%):	68,01
VALOR COM BDI:	330,40

13.16. C2713 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65MM (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	6,4200	7,3830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	8,2700	9,5105
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8935

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	284,1200	284,1200
TOTAL MATERIAL:						284,9096

VALOR:	327,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76
VALOR BDI (25.92%):	84,90
VALOR COM BDI:	412,46

13.17. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	6,4200	5,9706
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	8,2700	7,6911
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6617

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	95,0400	95,0400
TOTAL MATERIAL:						95,0400

JUBZ
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

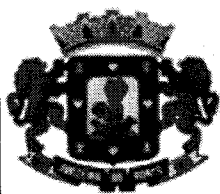
VALOR:	129,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,83
VALOR BDI (25.92%):	33,57
VALOR COM BDI:	163,10

13.18. C2328 - TÊ AÇO GALV. D= 80MM (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	6,4200	5,9706
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93000000	8,2700	7,6911
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6617

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	SEINFRA	UN	1,00000000	127,3000	127,3000
TOTAL MATERIAL:						127,3000

VALOR:	161,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEF TI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N. BAIRRO LIMOEIRO. JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERBAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 256

VALOR BDI (25.92%):	41,94
VALOR COM BDI:	203,73

13.19. C2397 - TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	6,4200	7,3830
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	8,2700	9,5105
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8935

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2032	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	279,7900	279,7900
TOTAL MATERIAL:						279,7900

VALOR:	322,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76
VALOR BDI (25.92%):	83,58
VALOR COM BDI:	406,02

13.20. C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65MM (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	6,4200	7,3830
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	8,2700	9,5105
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	5,4900	28,5480
TOTAL MAO DE OBRA:						70,2515

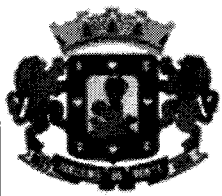
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000	5,4000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02110000	76,1900	1,6076
I0411	CAIXA DE AÇO 40X60CM P/RECALQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	222,8700	222,8700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,91000000	1,1000	5,4010
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,34000000	0,5600	12,5104
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2800	0,3948
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	180,0000	180,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	90,00000000	0,5800	52,2000
TOTAL MATERIAL:						480,3838

10371
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

VALOR:	666,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	115,58
VALOR BDI (25.92%):	172,68
VALOR COM BDI:	838,89

13.21. I5738 - VALVULA DE ALVIO DN 2" COMPLETA (UN)

VALOR:	2.405,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.92%):	623,38
VALOR COM BDI:	3.028,38

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFTEI TABELIAO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%	
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

13.22. 92934 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	16,59	0,50
00003927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	62,43	62,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	28,90	0,20
TOTAL MATERIAL:					63,12	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	10,13	7,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	12,20	8,98
TOTAL SERVICIO:					16,42	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 257

VALOR:	87,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,43
VALOR BDI (25,92%):	22,55
VALOR COM BDI:	109,55

13.23. 92936 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03500000	16,59	0,58
00003931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	95,12	95,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00800000	28,90	0,23
TOTAL MATERIAL:					95,93	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	10,13	8,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	12,20	10,10
TOTAL SERVICIO:					18,48	

JUZ
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

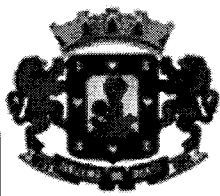
VALOR:	122,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,38
VALOR BDI (25,92%):	31,83
VALOR COM BDI:	154,63

13.24. C2714 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80MM (3") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	6,4200	7,3830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	8,2700	9,5105
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8935	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	0,2800	0,8960
12283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	392,4300	392,4300
TOTAL MATERIAL:					393,3260	

VALOR:	435,98
---------------	---------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFITI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FORTE	VERBAO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

958 MK

VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,76
VALOR BDI (25.92%):	113,01
VALOR COM BDI:	548,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7650

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL MATERIAL:						2,2640

VALOR:	11,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR BDI (25.92%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,92

14.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,4200	1,6050
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,2700	2,8945
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4995

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7800	3,3460
TOTAL MATERIAL:						3,6210

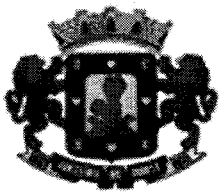
VALOR:	15,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,95
VALOR BDI (25.92%):	3,91
VALOR COM BDI:	18,99

JUBZJ
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL MATERIAL:						6,6065

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFTE TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			07/2021

COMISSAO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 259

VALOR:	20,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,61
VALOR BDI (25.92%):	5,39
VALOR COM BDI:	26,17

14.4. 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	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL MATERIAL:						5,1996

VALOR:	19,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR BDI (25.92%):	5,02
VALOR COM BDI:	24,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,4200	5,1360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL MATERIAL:						7,7307

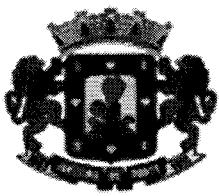
JUZEL
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

VALOR:	37,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,26
VALOR BDI (25.92%):	9,79
VALOR COM BDI:	47,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFTEI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			05/2021
			07/2021

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:						6,5544

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 260

VALOR:	20,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,61
VALOR BDI (25.92%):	5,37
VALOR COM BDI:	26,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,2700	2,8945
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8205

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL MATERIAL:						4,3700

VALOR:	16,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,47
VALOR BDI (25.92%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,99

14.8. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,4200	2,5680
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,2100	4,2420
TOTAL MATERIAL:						4,2420

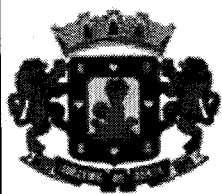
JUBZ
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

VALOR:	10,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR BDI (25.92%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,4200	5,1360
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEF TI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			07/2021

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096

COMISSÃO DE LICITAÇÃO


Folha Nº 2618

TOTAL MATERIAL:	7,7307
VALOR:	37,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,26
VALOR BDI (25.92%):	9,79
VALOR COM BDI:	47,55

15.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					29,3800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500
TOTAL MATERIAL:					667,2488


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

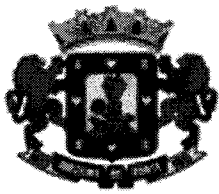
VALOR:	741,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR BDI (25.92%):	192,18
VALOR COM BDI:	933,61

15.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,6550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	22,7425
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3975

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900
TOTAL MATERIAL:					351,1752

VALOR:	453,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,59
VALOR BDI (25.92%):	117,46

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFITI TABELIAO EXPEDITO PEREIRA	DATA : 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N , BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			07/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

JW

VALOR COM BDI:

570,63

16.1. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.607,6600	3.607,6600

TOTAL MATERIAL: 3.607,6600

VALOR: 3.607,66

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (25,92%): 935,11

VALOR COM BDI: 4.542,77

16.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	6,4200	2,1186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	8,2700	2,7291

TOTAL MAO DE OBRA: 4,8477

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,0000	4,5000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	56,1600	2,4654
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	47,0800	0,0282
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	82,7300	0,3475
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,4600	31,3060

TOTAL MATERIAL: 38,6471

VALOR: 50,89

VALOR ENCARGOS (83,85%): 7,38

VALOR BDI (25,92%): 13,19

VALOR COM BDI: 64,08

17.1. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	6,4200	4,8150
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,2700	6,2025

TOTAL MAO DE OBRA: 11,0175

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	14,0600	4,9210
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,7500	32,2875

TOTAL MATERIAL: 37,2085

VALOR: 65,36

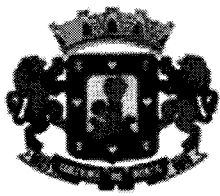
VALOR ENCARGOS (83,85%): 17,13

VALOR BDI (25,92%): 16,94

VALOR COM BDI: 82,30

JW
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

17.2. C2776 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEF TI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA: 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			07/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	6,4200	14,1240
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	8,2700	18,1940
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						34,7990

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,70000000	9,5000	130,1500
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	18,1900	2,1828
TOTAL MATERIAL:						132,3328

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 263 *ML*

VALOR:	221,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,03
VALOR BDI (25.92%):	57,32
VALOR COM BDI:	278,47

17.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,8300	1,5660
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	10,1200	6,0720
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	22,6600	61,1820
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,2800	8,9120
TOTAL MATERIAL:						77,7320

VALOR:	119,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,00
VALOR BDI (25.92%):	30,91
VALOR COM BDI:	150,18

17.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

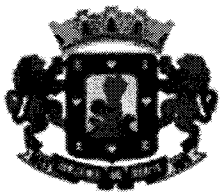
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8430

JVB
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR BDI (25.92%):	2,82
VALOR COM BDI:	13,70

18.1. 93572 - ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEF TI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA : 16/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N , BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			07/2021

00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,97	14,97
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	177,24	177,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						307,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.809,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2.809,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	32,59
TOTAL SERVICO:					32,59

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 264

VALOR:	4.506,35
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.357,32
VALOR BDI (25.92%):	1.168,05
VALOR COM BDI:	5.674,40

18.2. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,60
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,22
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					219,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	9.350,00
TOTAL MAO DE OBRA:					9.350,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	75,74
TOTAL SERVICO:					75,74

JUBF
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

VALOR:	14.147,11
VALOR ENCARGOS (47.76%):	4.501,72
VALOR BDI (25.92%):	3.666,93
VALOR COM BDI:	17.814,04


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFITI TABELIAO EXPEDITO PEREIRA	DATA : 16/09/2021	VERBAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			DATA REF: 05/2021
			07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	PONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	229,25	M2	SERVICO	SINAPI	190,08	43.575,84	6,29	6,29	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	321,38	M2	SERVICO	SEINFRA	113,54	36.489,49	5,27	11,57	A
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	MES	SERVICO	SINAPI	17.814,04	35.628,08	5,15	16,71	A
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	801,70	M2	SERVICO	SINAPI	39,74	31.859,56	4,60	21,31	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (1:2:8)	400,85	M2	SERVICO	SEINFRA	75,33	30.196,03	4,36	25,68	A
C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	1,00	UN	SERVICO	SEINFRA	29.996,15	29.996,15	4,33	30,01	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	190,17	M2	SERVICO	SEINFRA	144,49	27.477,66	3,97	33,98	A
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	6,00	UN	SERVICO	SEINFRA	4.542,77	27.256,62	3,94	37,92	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	1.385,00	KG	SERVICO	SEINFRA	17,79	24.639,15	3,56	41,47	A
C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS; VÃO 10M	229,25	M2	SERVICO	SEINFRA	105,45	24.174,41	3,49	44,97	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	199,94	M2	SERVICO	SEINFRA	120,77	24.146,75	3,49	48,45	A
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	MES	SERVICO	SINAPI	5.874,40	22.697,60	3,28	51,73	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	223,56	M2	SERVICO	SEINFRA	83,35	18.633,73	2,69	54,43	B
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00	M	SERVICO	SINAPI	183,04	18.304,00	2,64	57,07	B
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	229,25	M2	SERVICO	SINAPI	63,30	14.511,52	2,10	59,17	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	209,50	M2	SERVICO	SEINFRA	68,64	14.380,08	2,08	61,24	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	16,80	M3	SERVICO	SEINFRA	770,63	12.946,58	1,87	63,11	B
C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	214,37	M2	SERVICO	SEINFRA	59,14	12.677,84	1,83	64,94	B
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	22,33	M3	SERVICO	SEINFRA	524,75	11.717,67	1,69	66,64	B
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	536,92	M3	SERVICO	SEINFRA	536,92	287.163,90	1,47	68,10	B
C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	9.700,74	UN	SERVICO	SEINFRA	9.700,74	9.700,74	1,40	69,51	B

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº **205**
Jose Vitor Borges Filho
 José Vitor Borges Filho
 Engenheiro Civil 1,00
 RNP 061001207-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO EEFITI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA	DATA : 16/09/2021	FORTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. 05/2021 07/2021
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI : 25,92%			
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	L.S. Hora: 83,85%			
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	L.S. Mês: 47,76%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	CL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	SERVICO	KG	469,00	18,86	8.845,34	1,28	70,78	B
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	24,00	325,58	7.813,92	1,13	71,91	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	SERVICO	KG	477,00	15,55	7.417,35	1,07	72,98	B
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	1.778,08	7.112,32	1,03	74,01	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	60,00	115,41	6.924,60	1,00	75,01	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	229,25	28,86	6.616,16	0,96	75,97	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	801,70	7,78	6.237,23	0,90	76,87	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	234,74	26,17	6.143,15	0,89	77,76	B
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	SERVICO	M	64,90	91,85	5.961,06	0,86	78,62	B
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	32,45	176,74	5.735,21	0,83	79,45	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	933,61	5.601,66	0,81	80,25	C
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	SEINFRA	SERVICO	CJ	12,00	461,04	5.532,48	0,80	81,05	C
CP1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 1.60)M	PRÓPRIA	SERVICO	UN	6,00	866,92	5.201,52	0,75	81,81	C
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	2.589,47	5.178,94	0,75	82,55	C
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	995,99	4.979,95	0,72	83,27	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	234,74	18,99	4.457,71	0,64	83,92	C
98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	3.849,27	3.849,27	0,56	84,47	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	20,93	169,79	3.553,70	0,51	84,99	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	SERVICO	M2	257,38	13,79	3.549,27	0,51	85,50	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	570,63	3.423,78	0,49	85,99	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	139,16	24,40	3.395,50	0,49	86,48	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.261,45	3.261,45	0,47	86,95	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	321,38	9,91	3.184,88	0,46	87,41	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 260 *MC*

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: AMPLIAÇÃO EEFITI TABELIÃO EXPEDITO PEREIRA

DESCRIÇÃO: REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA

LOCAL: AVENIDA JOSÉ BEZERRA SIN , BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE

DATA : 16/09/2021

BDI : 25,92%

L.S. Hora: 83,85%

L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SEINFRA SINAPI

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2021/06 COM DESONERAÇÃO

DATA REF: 05/2021


07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	229,25	13,70	3.140,72	0,45	87,87	C
I5738	VALVULA DE ALVIO DN 2" COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	3.028,38	3.028,38	0,44	88,31	C
C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	SERVICO	UN	96,00	31,04	2.978,84	0,43	88,74	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	SERVICO	M3	55,83	51,89	2.897,02	0,42	89,15	C
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	600,00	4,65	2.790,00	0,40	89,56	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	9,50	287,41	2.730,40	0,39	89,95	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	22,93	117,61	2.696,80	0,39	90,34	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PE-SIPEL4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	24,20	108,06	2.615,05	0,38	90,72	C
C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	SERVICO	M	9,00	278,47	2.506,23	0,36	91,08	C
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	300,00	7,71	2.313,00	0,33	91,42	C
92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	180,00	12,76	2.296,80	0,33	91,75	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	15,90	140,34	2.231,41	0,32	92,07	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	1,01	2.097,98	2.118,96	0,31	92,38	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	79,68	26,10	2.079,65	0,30	92,68	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	139,16	14,92	2.076,27	0,30	92,98	C
91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	200,00	10,33	2.066,00	0,30	93,27	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,69	300,14	2.007,94	0,29	93,56	C
C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	123,64	1.978,24	0,29	93,85	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	250,00	7,83	1.957,50	0,28	94,13	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	229,25	7,67	1.756,35	0,25	94,39	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	79,68	20,99	1.672,48	0,24	94,63	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	33,28	33,28	1.655,35	0,24	94,87	C
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	64,08	64,08	1.537,92	0,22	95,09	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	SERVICO	M	39,55	39,55	1.511,21	0,22	95,31	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 207/21

José Miguel de Souza
Presidente do CCMV
48,74
52,00
207/21

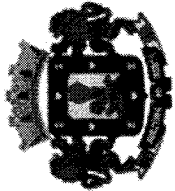
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	AMPLIAÇÃO EEFITI TABELIAO EXPEDITO PEREIRA	DATA : 16/09/2021	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO	DATA REF.
OBRA:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI : 25,92%		027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
DESCRIÇÃO:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA SIN, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	L.S. Hora: 83,85%		2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
LOCAL:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	L.S. Mês: 47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. % CL
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	250,00	5,96	1.490,00	0,22	95,52
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	M	35,69	40,33	1.439,38	0,21	95,73
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	28,68	47,55	1.363,73	0,20	95,93
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	36,00	36,93	1.329,48	0,19	96,12
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	M	5,32	246,98	1.313,93	0,19	96,31
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	SEINFRA	SERVICO	CJ	24,00	48,23	1.157,52	0,17	96,48
C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	282,56	1.130,24	0,16	96,64
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	SERVICO	M2	13,50	82,30	1.111,05	0,16	96,80
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	24,00	45,44	1.090,56	0,16	96,96
C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80MM (3")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	330,40	991,20	0,14	97,10
C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	163,10	978,60	0,14	97,24
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	SERVICO	M	6,30	150,18	946,13	0,14	97,38
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	860,06	860,06	0,12	97,50
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,50	190,73	858,28	0,12	97,63
C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	838,89	838,89	0,12	97,75
C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	412,46	824,92	0,12	97,87
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	SERVICO	M	15,40	42,85	659,89	0,10	97,96
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	25,00	25,54	638,50	0,09	98,06
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	282,31	564,62	0,08	98,14
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	28,00	20,13	563,64	0,08	98,22
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	SERVICO	M3	11,46	48,96	561,08	0,08	98,30
C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80MM (3")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	548,99	548,99	0,08	98,38
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	22,97	23,57	541,40	0,08	98,46

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 268

Ass: Valdir Borges Filho
CPF: 031004707-0
Emp: Engenharia Civil



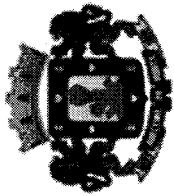
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO EEFITI TABELIAO EXPEDITO PEREIRA	DATA :	16/09/2021	VERSAO	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	05/2021 07/2021
DESCRIÇÃO:	REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA	BDI :	25,92%	FONTE	SEINFRA SINAPI		
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE	L.S. Hora:	83,85%				
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE	L.S. Mês:	47,76%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	QI
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	115,56	462,24	0,07	98,52	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	56,74	453,92	0,07	98,59	C
C2328	TÉ AÇO GALV. D= 80MM (3")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	203,73	407,46	0,06	98,65	C
C2397	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	406,02	406,02	0,06	98,71	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	3,84	104,68	401,97	0,06	98,77	C
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	0,75	474,14	355,60	0,05	98,82	C
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	25,18	352,52	0,05	98,87	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	11,46	30,23	346,44	0,05	98,92	C
C0947	COTOVELO AÇO GALV. D= 80MM (3")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	159,05	318,10	0,05	98,96	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	11,46	27,51	315,26	0,05	99,01	C
92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	154,63	309,26	0,04	99,05	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	25,65	307,80	0,04	99,10	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	24,32	291,84	0,04	99,14	C
C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	48,48	290,88	0,04	99,18	C
C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	284,54	284,54	0,04	99,22	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	30,00	9,44	283,20	0,04	99,26	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	24,20	11,06	267,65	0,04	99,30	C
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	15,00	15,10	226,50	0,03	99,34	C
92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	109,55	219,10	0,03	99,37	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	54,67	218,68	218,68	0,03	99,40	C
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	SINAPI	SERVICO	UN	15,43	216,02	216,02	0,03	99,43	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 T. 13 N.º 269/2021

Jose Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RFP 061012017-0



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: AMPLIAÇÃO EEFIT TABELIAO EXPEDITO PEREIRA

DESCRIÇÃO: REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA

LOCAL: AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N, BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE

DATA : 16/09/2021

BDI : 25,92%

L.S. Hora: 83,85%

L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SEINFRA
SINAPI

027.1 COM DESONERAÇÃO
2021/06 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA RES:

05/2021
07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	50,03	200,12	0,03	99,46	C
C2344	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	66,44	199,32	0,03	99,49	C
C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	SERVICO	M2	1,00	196,16	196,16	0,03	99,52	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	48,54	194,16	0,03	99,54	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	26,14	182,98	0,03	99,57	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	173,10	173,10	0,03	99,60	C
C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	169,58	169,58	0,02	99,62	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	38,24	152,96	0,02	99,64	C
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	150,25	150,25	0,02	99,66	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	149,97	149,97	0,02	99,69	C
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1.30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	18,18	145,44	0,02	99,71	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	8,41	16,84	141,62	0,02	99,73	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	11,41	136,92	0,02	99,75	C
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	10,29	133,77	0,02	99,77	C
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	9,80	127,40	0,02	99,79	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	61,13	122,26	0,02	99,80	C
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	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	9,78	117,36	0,02	99,82	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	19,49	116,94	0,02	99,84	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	26,14	26,14	104,56	0,02	99,85	C
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	25,17	25,17	100,68	0,01	99,87	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	66,59	66,59	95,89	0,01	99,88	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2088

José Waldo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 06/10/1207-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: AMPLIAÇÃO EEFIT TABELIAO EXPEDITO PEREIRA

DESCRIÇÃO: REALIZAR A CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA + 2 BANHEIROS COM 3 BOXES CADA

LOCAL: AVENIDA JOSÉ BEZERRA S/N , BAIRRO LIMOEIRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE

DATA : 16/09/2021
BDI : 25,92%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2021/06 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA RESP: 05/2021
 07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	OL
C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	31,77	95,31	0,01	99,89	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M	10,00	9,34	93,40	0,01	99,91	C
96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	8,21	82,10	0,01	99,92	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A, 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	20,52	82,08	0,01	99,93	C
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	18,98	75,92	0,01	99,94	C
C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	SERVICO	M	5,44	13,39	72,84	0,01	99,95	C
100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	57,63	57,63	0,01	99,96	C
C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	28,12	56,24	0,01	99,97	C
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	8,44	42,20	0,01	99,98	C
89726	JOELHO 45 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	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	6,82	40,92	0,01	99,98	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	34,24	34,24	0,00	99,99	C
89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	16,62	33,24	0,00	99,99	C
C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	18,81	18,81	0,00	99,99	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	1,00	17,75	17,75	0,00	100,00	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	14,75	14,75	0,00	100,00	C
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	12,03	12,03	0,00	100,00	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 271

XUBA
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

SUBTOTAL ATÉ 100,00% 692.273,41

Outros 0,01

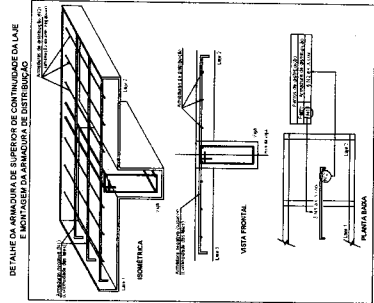
Valor total do Orçamento 692.273,42

Resumo do aço

Item	Qtd	Unid	Valor
1	100	kg	100
2	100	kg	100
3	100	kg	100
4	100	kg	100
5	100	kg	100
6	100	kg	100
7	100	kg	100
8	100	kg	100
9	100	kg	100
10	100	kg	100
11	100	kg	100
12	100	kg	100
13	100	kg	100
14	100	kg	100
15	100	kg	100
16	100	kg	100
17	100	kg	100
18	100	kg	100
19	100	kg	100
20	100	kg	100
21	100	kg	100
22	100	kg	100
23	100	kg	100
24	100	kg	100
25	100	kg	100
26	100	kg	100
27	100	kg	100
28	100	kg	100
29	100	kg	100
30	100	kg	100
31	100	kg	100
32	100	kg	100
33	100	kg	100
34	100	kg	100
35	100	kg	100
36	100	kg	100
37	100	kg	100
38	100	kg	100
39	100	kg	100
40	100	kg	100
41	100	kg	100
42	100	kg	100
43	100	kg	100
44	100	kg	100
45	100	kg	100
46	100	kg	100
47	100	kg	100
48	100	kg	100
49	100	kg	100
50	100	kg	100
51	100	kg	100
52	100	kg	100
53	100	kg	100
54	100	kg	100
55	100	kg	100
56	100	kg	100
57	100	kg	100
58	100	kg	100
59	100	kg	100
60	100	kg	100
61	100	kg	100
62	100	kg	100
63	100	kg	100
64	100	kg	100
65	100	kg	100
66	100	kg	100
67	100	kg	100
68	100	kg	100
69	100	kg	100
70	100	kg	100
71	100	kg	100
72	100	kg	100
73	100	kg	100
74	100	kg	100
75	100	kg	100
76	100	kg	100
77	100	kg	100
78	100	kg	100
79	100	kg	100
80	100	kg	100
81	100	kg	100
82	100	kg	100
83	100	kg	100
84	100	kg	100
85	100	kg	100
86	100	kg	100
87	100	kg	100
88	100	kg	100
89	100	kg	100
90	100	kg	100
91	100	kg	100
92	100	kg	100
93	100	kg	100
94	100	kg	100
95	100	kg	100
96	100	kg	100
97	100	kg	100
98	100	kg	100
99	100	kg	100
100	100	kg	100

Resumo do aço

Item	Qtd	Unid	Valor
1	100	kg	100
2	100	kg	100
3	100	kg	100
4	100	kg	100
5	100	kg	100
6	100	kg	100
7	100	kg	100
8	100	kg	100
9	100	kg	100
10	100	kg	100
11	100	kg	100
12	100	kg	100
13	100	kg	100
14	100	kg	100
15	100	kg	100
16	100	kg	100
17	100	kg	100
18	100	kg	100
19	100	kg	100
20	100	kg	100
21	100	kg	100
22	100	kg	100
23	100	kg	100
24	100	kg	100
25	100	kg	100
26	100	kg	100
27	100	kg	100
28	100	kg	100
29	100	kg	100
30	100	kg	100
31	100	kg	100
32	100	kg	100
33	100	kg	100
34	100	kg	100
35	100	kg	100
36	100	kg	100
37	100	kg	100
38	100	kg	100
39	100	kg	100
40	100	kg	100
41	100	kg	100
42	100	kg	100
43	100	kg	100
44	100	kg	100
45	100	kg	100
46	100	kg	100
47	100	kg	100
48	100	kg	100
49	100	kg	100
50	100	kg	100
51	100	kg	100
52	100	kg	100
53	100	kg	100
54	100	kg	100
55	100	kg	100
56	100	kg	100
57	100	kg	100
58	100	kg	100
59	100	kg	100
60	100	kg	100
61	100	kg	100
62	100	kg	100
63	100	kg	100
64	100	kg	100
65	100	kg	100
66	100	kg	100
67	100	kg	100
68	100	kg	100
69	100	kg	100
70	100	kg	100
71	100	kg	100
72	100	kg	100
73	100	kg	100
74	100	kg	100
75	100	kg	100
76	100	kg	100
77	100	kg	100
78	100	kg	100
79	100	kg	100
80	100	kg	100
81	100	kg	100
82	100	kg	100
83	100	kg	100
84	100	kg	100
85	100	kg	100
86	100	kg	100
87	100	kg	100
88	100	kg	100
89	100	kg	100
90	100	kg	100
91	100	kg	100
92	100	kg	100
93	100	kg	100
94	100	kg	100
95	100	kg	100
96	100	kg	100
97	100	kg	100
98	100	kg	100
99	100	kg	100
100	100	kg	100

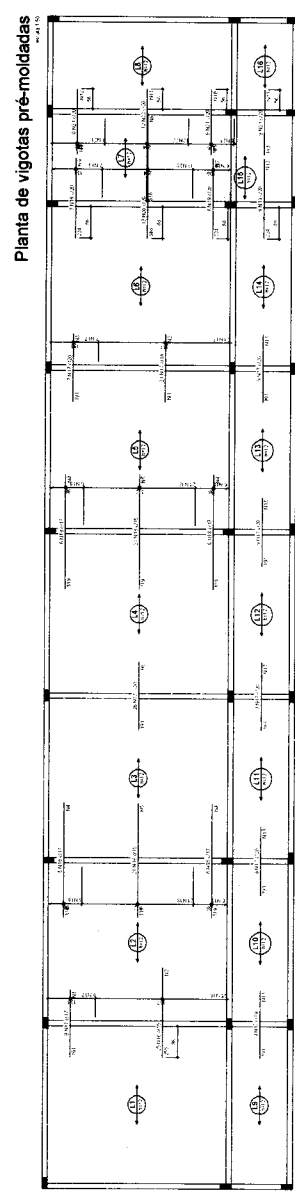
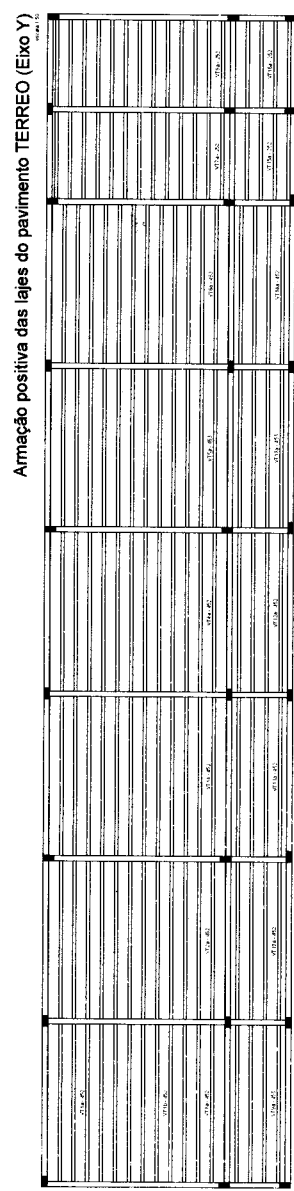
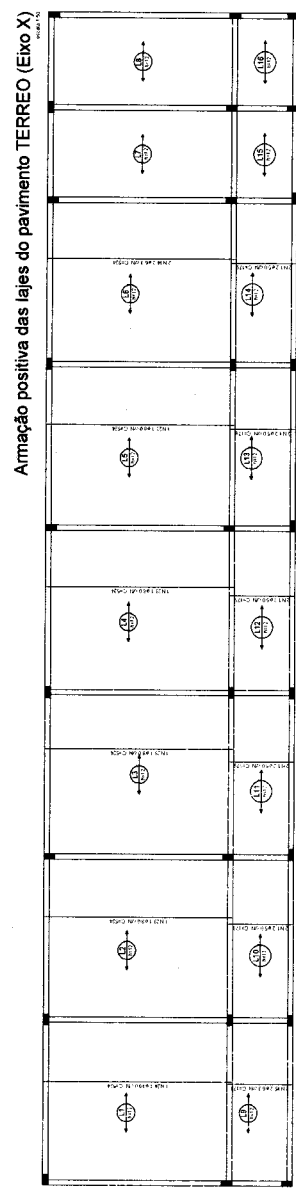
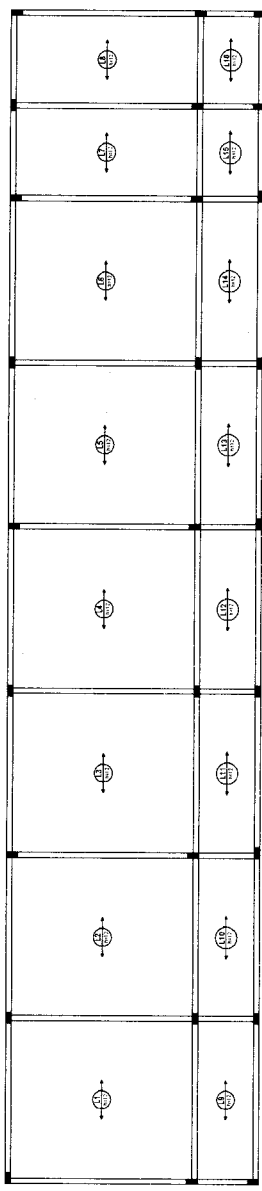


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 273/88

273/88
 José Valto Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 NOME DO PROJETO: EPTI TABELADO EMPÉDIO PEREIRA
 TIPO DE PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL
 ENDEREÇO: AV. JOSÉ BEZERRA S/N, PO. EL. HAZEBRO DO NORTE
 CÍVIL
 NÚMERO DO MUNICÍPIO: 14
 FONE: (061) 341.1111
 FAX: (061) 341.1111
 DATA: 24/02/2011

01 08



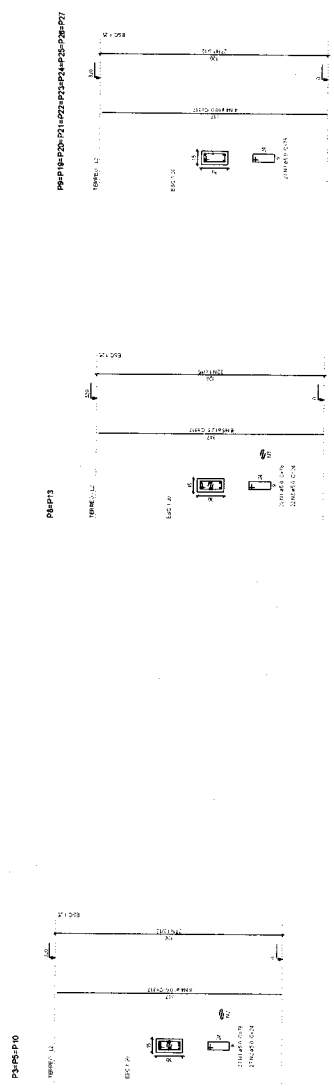
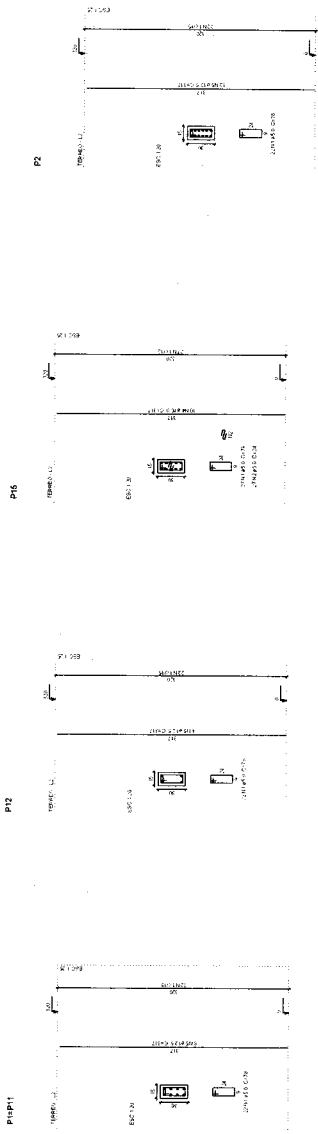


JBX
José Valpo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 NOME DO PROJETO: ESTABELECIMENTO ESPERIDIO PEREIRA
 TIPO DE PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL
 ENDEREÇO: AV. JOSÉ BEZERRA S/N, PO. S. JUAZEM DO NORTE
 CONTINUIDO: PLANTA DE ESTRUTURA DE PILARES
 DATA: 28/06/2021

Resumo do PBO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº

27688

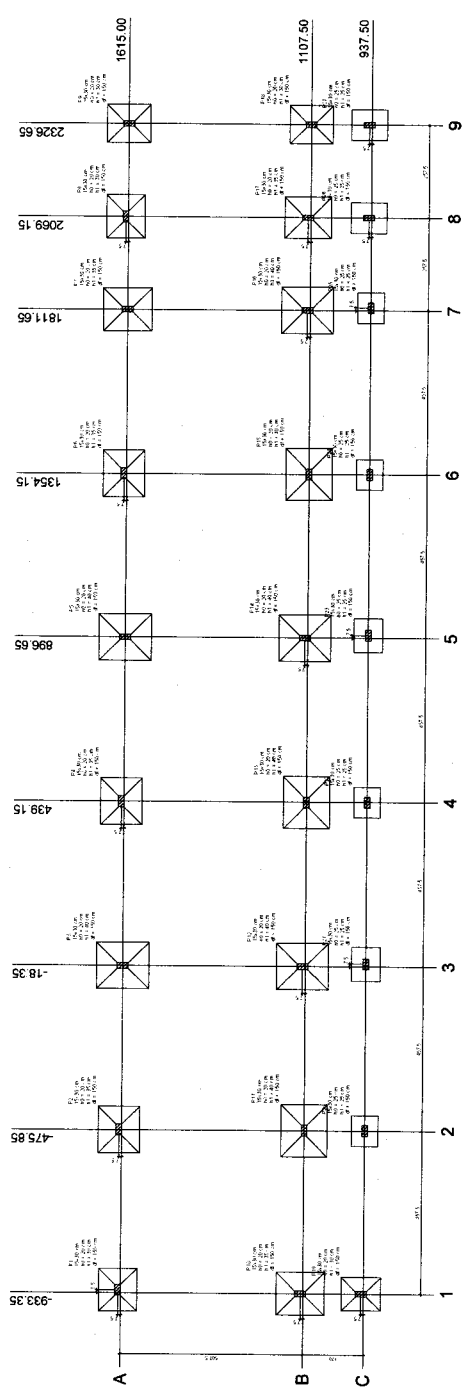
VBF
José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0



SECRETARIA MUNICIPAL
 ADMINISTRAÇÃO DE LICITAÇÃO

04 08

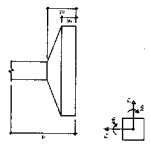
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEDUC
 NOME DO PROJETO: EPTI (EQUIPADO EXPEDIENTE PERMANENTE)
 TIPO DE PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL
 ENDEREÇO: AV. JOSÉ BEZERRA S/N, PO. XI, JAZZERIO DO NORTE
 CONTÉUDO: PLANTA DE LOCAÇÃO
 DATA: 28/07/2011



PROJETO	EPTI (EQUIPADO EXPEDIENTE PERMANENTE)
TIPO DE PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL
ENDEREÇO	AV. JOSÉ BEZERRA S/N, PO. XI, JAZZERIO DO NORTE

PROJETO	EPTI (EQUIPADO EXPEDIENTE PERMANENTE)
TIPO DE PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL
ENDEREÇO	AV. JOSÉ BEZERRA S/N, PO. XI, JAZZERIO DO NORTE

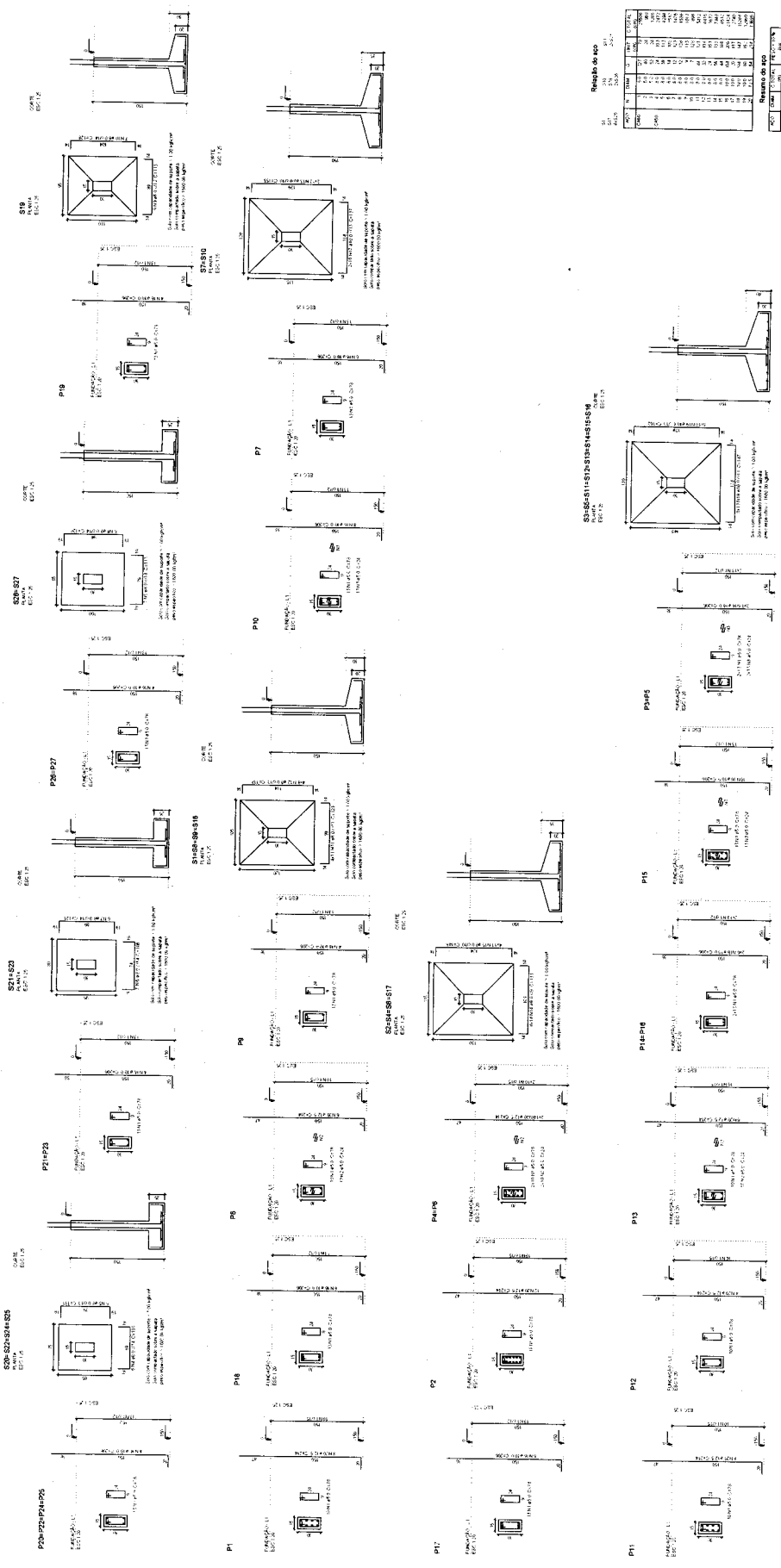
PROJETO	TIPO DE PROJETO	ENDEREÇO
EPTI (EQUIPADO EXPEDIENTE PERMANENTE)	PROJETO ESTRUTURAL	AV. JOSÉ BEZERRA S/N, PO. XI, JAZZERIO DO NORTE





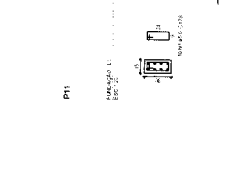
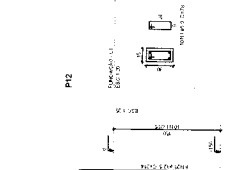
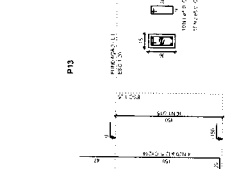
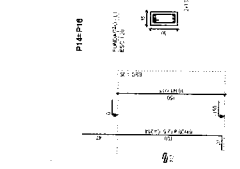
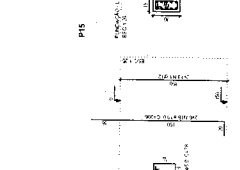
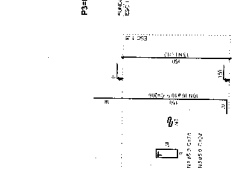
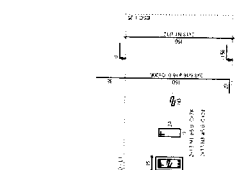
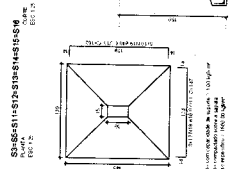
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEDUC
NOME DO PROJETO: EFETIVANDO ESPRITO FERREIA
TIPO DE PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL
ENDEREÇO: AV. JOSE BEZERRA S/N, PO. XI, JUAZEIRO DO NORTE
CONTÉUDO: PLANTA DE ESTRUTURA PARA TAs
DATA: 28/03/2017
ESCALA:

José Vally Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0



Resumo do aço

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Aço para estrutura	1000	kg
2	Aço para armadura	500	kg
3	Aço para reforço	200	kg
4	Aço para detalhe	100	kg
5	Aço para base	50	kg
6	Aço para conexão	30	kg
7	Aço para fixação	15	kg
8	Aço para proteção	10	kg
9	Aço para acabamento	5	kg
10	Aço para pintura	2	kg
11	Aço para limpeza	1	kg
12	Aço para transporte	0,5	kg
13	Aço para armazenamento	0,2	kg
14	Aço para descarte	0,1	kg
15	Aço para reciclagem	0,05	kg



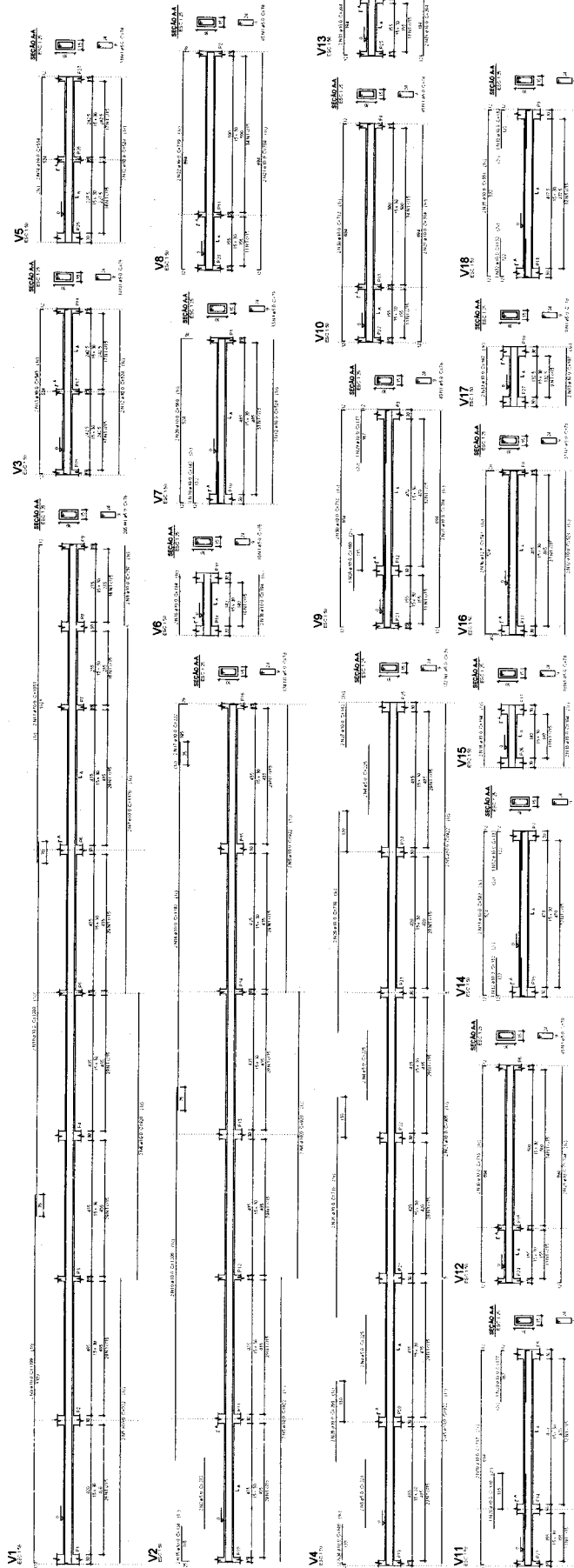


REVISÃO DE PROJETO

1	01	01
2	02	02
3	03	03
4	04	04
5	05	05
6	06	06
7	07	07
8	08	08
9	09	09
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50

1	01	01
2	02	02
3	03	03
4	04	04
5	05	05
6	06	06
7	07	07
8	08	08
9	09	09
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50

1	01	01
2	02	02
3	03	03
4	04	04
5	05	05
6	06	06
7	07	07
8	08	08
9	09	09
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50



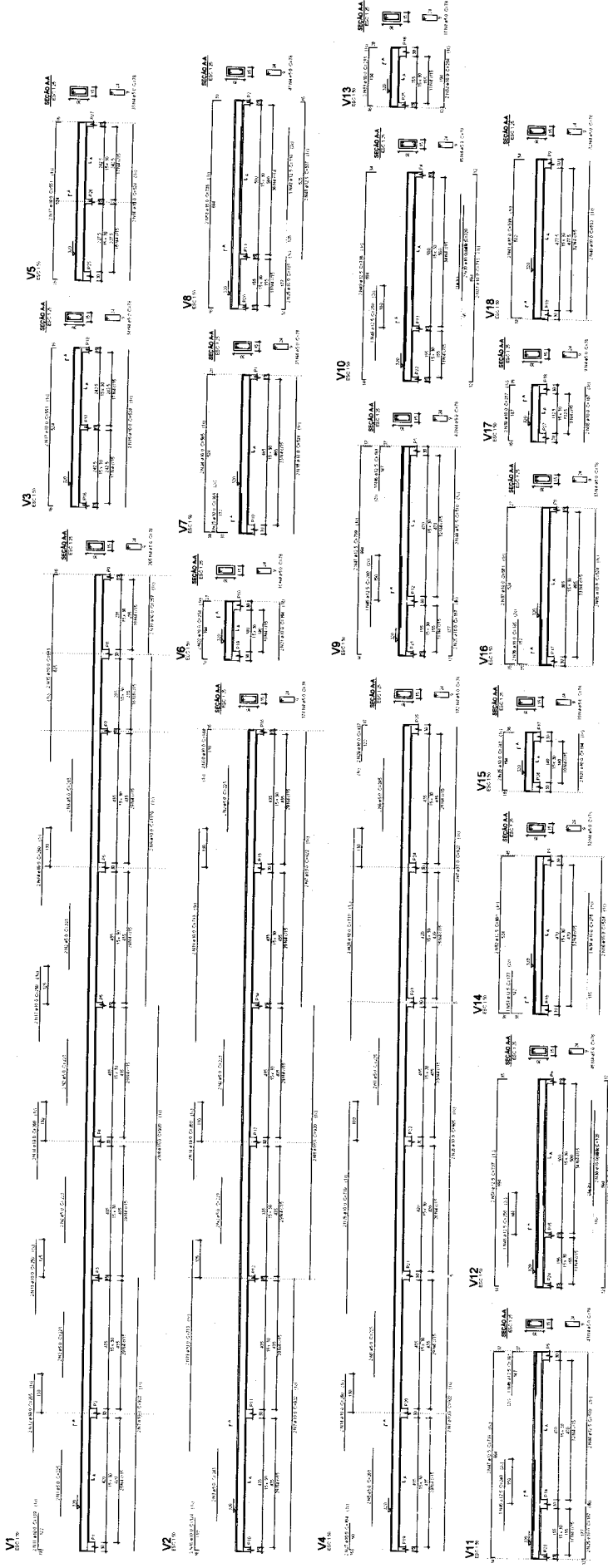
VB
José Válio Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 081001207-0

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEDUC	
NOME DO PROJETO: EBTI TABELÃO EXPEDITO FERREIA	
TIPO DE PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL	
ENDEREÇO: AV. JOSE BEZERRA S/N. PO. DE JUAÇARA DO NORTE	
CONTÉUDO: PLANTA DE VIGAS BALISAME	ESCALA:
DATA:	PROJETA:



XUBJ
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEDUC
NOME DO PROJETO: BETÃO TABELAS EXPEDITO FERREIRA
TIPO DE PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL
ENGENHEIRO: AV. JOSE BEZERRA EN. PRO. M. JUAÇARI DO NORTE
CONTEUDO: PLANTA VOGAS DE COBERTURA
DATA: 24/02/2011
ESCALA: 1/20



RECURSOS EM R\$

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	120,00	120,00
2	1	m²	120,00	120,00
3	1	m²	120,00	120,00
4	1	m²	120,00	120,00
5	1	m²	120,00	120,00
6	1	m²	120,00	120,00
7	1	m²	120,00	120,00
8	1	m²	120,00	120,00
9	1	m²	120,00	120,00
10	1	m²	120,00	120,00
11	1	m²	120,00	120,00
12	1	m²	120,00	120,00
13	1	m²	120,00	120,00
14	1	m²	120,00	120,00
15	1	m²	120,00	120,00
16	1	m²	120,00	120,00
17	1	m²	120,00	120,00
18	1	m²	120,00	120,00
19	1	m²	120,00	120,00
20	1	m²	120,00	120,00
21	1	m²	120,00	120,00
22	1	m²	120,00	120,00
23	1	m²	120,00	120,00
24	1	m²	120,00	120,00
25	1	m²	120,00	120,00
26	1	m²	120,00	120,00
27	1	m²	120,00	120,00
28	1	m²	120,00	120,00
29	1	m²	120,00	120,00
30	1	m²	120,00	120,00
31	1	m²	120,00	120,00
32	1	m²	120,00	120,00
33	1	m²	120,00	120,00
34	1	m²	120,00	120,00
35	1	m²	120,00	120,00
36	1	m²	120,00	120,00
37	1	m²	120,00	120,00
38	1	m²	120,00	120,00
39	1	m²	120,00	120,00
40	1	m²	120,00	120,00
41	1	m²	120,00	120,00
42	1	m²	120,00	120,00
43	1	m²	120,00	120,00
44	1	m²	120,00	120,00
45	1	m²	120,00	120,00
46	1	m²	120,00	120,00
47	1	m²	120,00	120,00
48	1	m²	120,00	120,00
49	1	m²	120,00	120,00
50	1	m²	120,00	120,00
51	1	m²	120,00	120,00
52	1	m²	120,00	120,00
53	1	m²	120,00	120,00
54	1	m²	120,00	120,00
55	1	m²	120,00	120,00
56	1	m²	120,00	120,00
57	1	m²	120,00	120,00
58	1	m²	120,00	120,00
59	1	m²	120,00	120,00
60	1	m²	120,00	120,00
61	1	m²	120,00	120,00
62	1	m²	120,00	120,00
63	1	m²	120,00	120,00
64	1	m²	120,00	120,00
65	1	m²	120,00	120,00
66	1	m²	120,00	120,00
67	1	m²	120,00	120,00
68	1	m²	120,00	120,00
69	1	m²	120,00	120,00
70	1	m²	120,00	120,00
71	1	m²	120,00	120,00
72	1	m²	120,00	120,00
73	1	m²	120,00	120,00
74	1	m²	120,00	120,00
75	1	m²	120,00	120,00
76	1	m²	120,00	120,00
77	1	m²	120,00	120,00
78	1	m²	120,00	120,00
79	1	m²	120,00	120,00
80	1	m²	120,00	120,00
81	1	m²	120,00	120,00
82	1	m²	120,00	120,00
83	1	m²	120,00	120,00
84	1	m²	120,00	120,00
85	1	m²	120,00	120,00
86	1	m²	120,00	120,00
87	1	m²	120,00	120,00
88	1	m²	120,00	120,00
89	1	m²	120,00	120,00
90	1	m²	120,00	120,00
91	1	m²	120,00	120,00
92	1	m²	120,00	120,00
93	1	m²	120,00	120,00
94	1	m²	120,00	120,00
95	1	m²	120,00	120,00
96	1	m²	120,00	120,00
97	1	m²	120,00	120,00
98	1	m²	120,00	120,00
99	1	m²	120,00	120,00
100	1	m²	120,00	120,00

Resumo do RPO

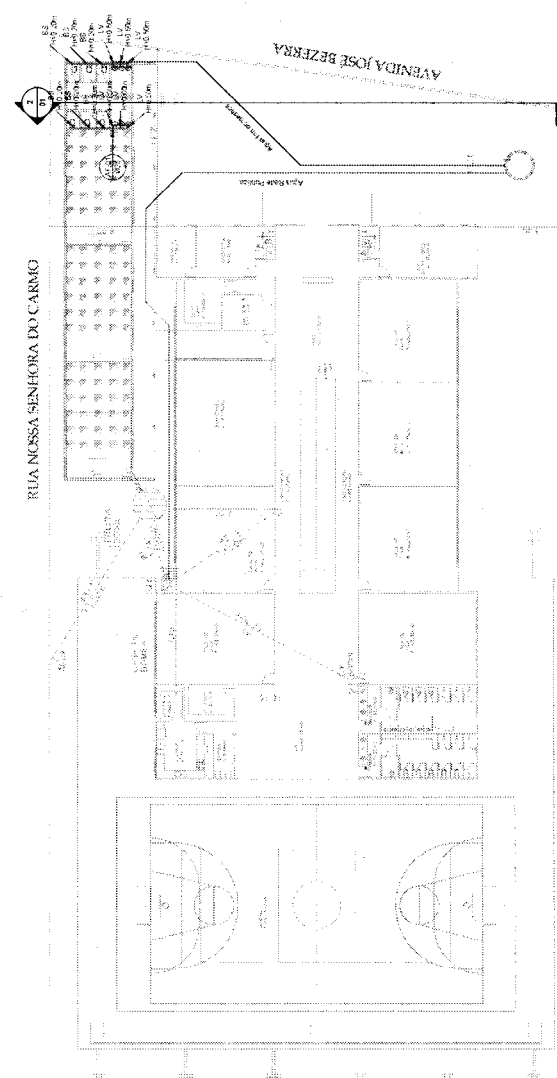
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	120,00	120,00
2	1	m²	120,00	120,00
3	1	m²	120,00	120,00
4	1	m²	120,00	120,00
5	1	m²	120,00	120,00
6	1	m²	120,00	120,00
7	1	m²	120,00	120,00
8	1	m²	120,00	120,00
9	1	m²	120,00	120,00
10	1	m²	120,00	120,00
11	1	m²	120,00	120,00
12	1	m²	120,00	120,00
13	1	m²	120,00	120,00
14	1	m²	120,00	120,00
15	1	m²	120,00	120,00
16	1	m²	120,00	120,00
17	1	m²	120,00	120,00
18	1	m²	120,00	120,00
19	1	m²	120,00	120,00
20	1	m²	120,00	120,00
21	1	m²	120,00	120,00
22	1	m²	120,00	120,00
23	1	m²	120,00	120,00
24	1	m²	120,00	120,00
25	1	m²	120,00	120,00
26	1	m²	120,00	120,00
27	1	m²	120,00	120,00
28	1	m²	120,00	120,00
29	1	m²	120,00	120,00
30	1	m²	120,00	120,00
31	1	m²	120,00	120,00
32	1	m²	120,00	120,00
33	1	m²	120,00	120,00
34	1	m²	120,00	120,00
35	1	m²	120,00	120,00
36	1	m²	120,00	120,00
37	1	m²	120,00	120,00
38	1	m²	120,00	120,00
39	1	m²	120,00	120,00
40	1	m²	120,00	120,00
41	1	m²	120,00	120,00
42	1	m²	120,00	120,00
43	1	m²	120,00	120,00
44	1	m²	120,00	120,00
45	1	m²	120,00	120,00
46	1	m²	120,00	120,00
47	1	m²	120,00	120,00
48	1	m²	120,00	120,00
49	1	m²	120,00	120,00
50	1	m²	120,00	120,00
51	1	m²	120,00	120,00
52	1	m²	120,00	120,00
53	1	m²	120,00	120,00
54	1	m²	120,00	120,00
55	1	m²	120,00	120,00
56	1	m²	120,00	120,00
57	1	m²	120,00	120,00
58	1	m²	120,00	120,00
59	1	m²	120,00	120,00
60	1	m²	120,00	120,00
61	1	m²	120,00	120,00
62	1	m²	120,00	120,00
63	1	m²	120,00	120,00
64	1	m²	120,00	120,00
65	1	m²	120,00	120,00
66	1	m²	120,00	120,00
67	1	m²	120,00	120,00
68	1	m²	120,00	120,00
69	1	m²	120,00	120,00
70	1	m²	120,00	120,00
71	1	m²	120,00	120,00
72	1	m²	120,00	120,00
73	1	m²	120,00	120,00
74	1	m²	120,00	120,00
75	1	m²	120,00	120,00
76	1	m²	120,00	120,00
77	1	m²	120,00	120,00
78	1	m²	120,00	120,00
79	1	m²	120,00	120,00
80	1	m²	120,00	120,00
81	1	m²	120,00	120,00
82	1	m²	120,00	120,00
83	1	m²	120,00	120,00
84	1	m²	120,00	120,00
85	1	m²	120,00	120,00
86	1	m²	120,00	120,00
87	1	m²	120,00	120,00
88	1	m²	120,00	120,00
89	1	m²	120,00	120,00
90	1	m²	120,00	120,00
91	1	m²	120,00	120,00
92	1	m²	120,00	120,00
93	1	m²	120,00	120,00
94	1	m²	120,00	120,00
95	1	m²	120,00	120,00
96	1	m²	120,00	120,00
97	1	m²	120,00	120,00
98	1	m²	120,00	120,00
99	1	m²	120,00	120,00
100	1	m²	120,00	120,00

Abreviação	Bacia Sanitária	Significado
BS	Bacia Sanitária	
LV	Lavatório	
RE	Registro de Esfera	
RG	Registro de Gaveta	

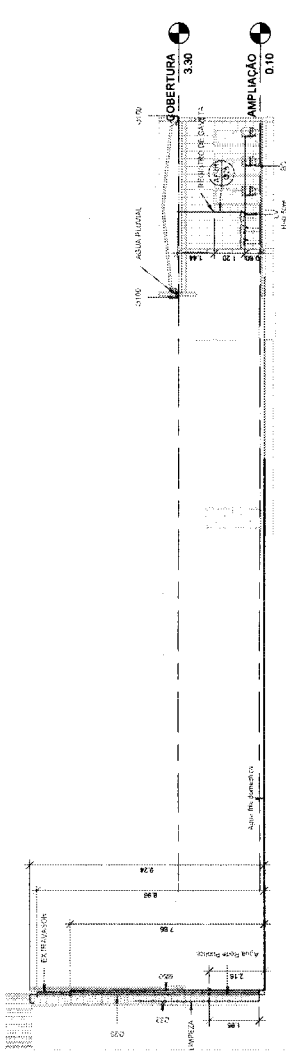
Descrição do Tubo	Diâmetro externo	Comprimento (m)
Tubo PVC Soldável Manrom 25	89.11	
Tubo PVC Soldável Manrom 32	14.22	
Tubo PVC Soldável Manrom 50	43.64	

Abreviação	Bacia Sanitária	Significado
BS	Bacia Sanitária	
LV	Lavatório	
RE	Registro de Esfera	
RG	Registro de Gaveta	

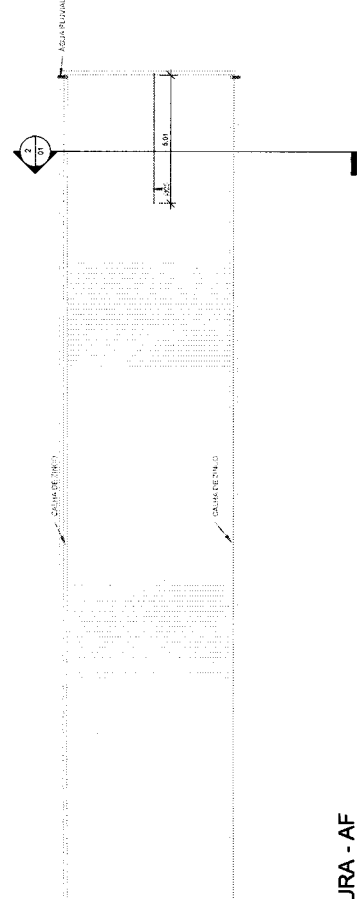
Descrição do Material	Contagem
Adaptador Soldável Curto com Bacia e Rosca para Registro 25 x 3/4"	1
Bucha de Redução Soldável Curta DN25x20mm	1
Bucha de Redução Soldável Longa DN50x25mm	2
Joelho 45° Soldável DN25mm	4
Joelho 45° Soldável DN50mm	2
Joelho 90° Soldável com Bucha de Lado 25 x 1/2"	12
Joelho 90° Soldável DN25mm	9
Joelho 90° Soldável DN50mm	2
Joelho 90° Soldável DN50mm	4
Plug Roscável 1/2"	12
Registro de gaveta 3/4"	2
Registro Esfera VS Soldável DN25mm	1
Registro Esfera VS Soldável DN32mm	1
Registro Esfera VS Soldável DN50mm	1
Tê Soldável DN25mm	10
Tê Soldável DN32mm	1
Tê Soldável DN50mm	1



1 AMPLIAÇÃO - AF
1:200



2 CORTE 01 - AF
1:100



LEGENDA

- Tubulação de Água Fria - PVC Manrom
- Tubulação de Água Quente - CPVC Aquatherm
- Tubulação de Água da Rede Pública - PVC Manrom
- Coluna de Água Fria
 - 01 Posição de Coluna
 - 05 Diâmetro de Coluna
- Coluna de Água Quente
 - 01 Posição de Coluna
 - 05 Diâmetro de Coluna
- Coluna de Alimentação de Água
 - 01 Posição de Coluna
 - 05 Diâmetro de Coluna
- Chamada de Detalhe
 - 01 Número do Detalhe
 - 01 Número da Folha
- Símbolo de Corte
 - 01 Número do Corte
 - 01 Número da Folha
- 000 Presença do Item na Tabela
- ▲ Saída de Canalização de Água Quente
- ▲ Saída de Canalização de Água Fria

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 280 *SK*

JB
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0
RNP 061001207-0

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC
Rua José Bonifácio, nº 100 - J. J. de Jesus do Norte - CE
CEP: 61.100-000
FONE: (85) 3301-1000
E-MAIL: seduc@jjuazeiro.ce.gov.br

JUAZEIRO DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO - SEMLIC
Rua José Bonifácio, nº 100 - J. J. de Jesus do Norte - CE
CEP: 61.100-000
FONE: (85) 3301-1000
E-MAIL: semlic@jjuazeiro.ce.gov.br

DATA: 18/09/2011 9:11:52 | PROJETISTA: CÍCERO FERREIRANO

01 / 02

