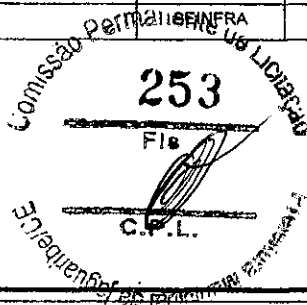
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	28,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBA	HORA	MED	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,74	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,18	
VALOR COM ENCARGOS:					7,92	
VALOR BDI (28.85%):					2,13	
VALOR COM BDI:					10,05	



3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,22	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
TOTAL MATERIAL:					6,57	

VALOR SEM ENCARGOS:		6,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,04
VALOR COM ENCARGOS:		7,83
VALOR BDI (28.85%):		2,10
VALOR COM BDI:		9,93

3.7. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,58	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,26	5,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,44	19,73
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,07	9,44
TOTAL MATERIAL:					44,77	

VALOR SEM ENCARGOS:		68,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):		20,09
VALOR COM ENCARGOS:		88,44
VALOR BDI (28.85%):		23,75
VALOR COM BDI:		112,19

3.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,44	16,44
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,07	4,44
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL MATERIAL:						51,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	290,30	8,71
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVIÇO:						11,87

VALOR SEM ENCARGOS:	68,99
VALOR ENCARGOS (86,20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	77,92
VALOR BDI (26,86%):	20,92
VALOR COM BDI:	98,84

3.9. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,13	24,13
TOTAL MATERIAL:						59,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	290,30	8,71
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVIÇO:						11,87

VALOR SEM ENCARGOS:	76,86
VALOR ENCARGOS (86,20%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	85,78
VALOR BDI (26,86%):	23,03
VALOR COM BDI:	108,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%				
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4,00 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,25	26,25
TOTAL MATERIAL:						61,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	290,30	8,71
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICOS:						11,87

VALOR SEM ENCARGOS:	78,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	87,91
VALOR BDI (26,85%):	23,60
VALOR COM BDI:	111,51

3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,10	28,10
TOTAL MATERIAL:						63,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	290,30	8,71
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICOS:						11,87

VALOR SEM ENCARGOS:	80,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

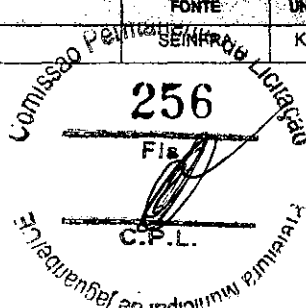
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	89,76
VALOR BDI (26,85%):	24,10
VALOR COM BDI:	113,86

3.12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:					1,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,35	20,70
TOTAL MATERIAL:					20,70



VALOR SEM ENCARGOS:	22,27
VALOR ENCARGOS (86,20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	23,60
VALOR BDI (26,85%):	6,34
VALOR COM BDI:	29,94

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,63	3,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	51,00	0,50
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,00	13,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,10	1,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,46	0,68
TOTAL MATERIAL:					15,80

VALOR SEM ENCARGOS:	21,73
VALOR ENCARGOS (86,20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	26,78
VALOR BDI (26,85%):	7,19
VALOR COM BDI:	33,97

4.2. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					26,81

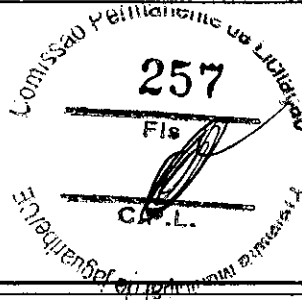
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	88,96000000	0,82	71,31
TOTAL MATERIAL:					71,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	379,55	9,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 27/11/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERBAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	9,49
VALOR SEM ENCARGOS:	107,61
VALOR ENCARGOS (86,20%):	24,37
VALOR COM ENCARGOS:	131,98
VALOR BDI (26,85%):	35,44
VALOR COM BDI:	167,42

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:					319,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,50	13,80
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	51,00	31,80
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,08	304,80
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,44	9,86
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,26	22,52
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,07	40,35
TOTAL MATERIAL:					641,22

VALOR SEM ENCARGOS:	969,61
VALOR ENCARGOS (86,20%):	277,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.247,33
VALOR BDI (26,85%):	334,91
VALOR COM BDI:	1.582,24

4.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59

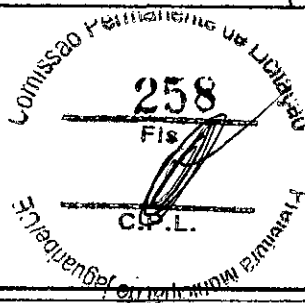
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,63	45,63
TOTAL MATERIAL:					45,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45	1,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL SERVIÇO:	1,88
VALOR SEM ENCARGOS:	64,10
VALOR ENCARGOS (88.20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	69,96
VALOR BDI (26.85%):	16,10
VALOR COM BDI:	76,06

4.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42	67,42
TOTAL MATERIAL:					67,42

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45	1,88
TOTAL SERVIÇO:					1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	76,89
VALOR ENCARGOS (88.20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	81,75
VALOR BDI (26.85%):	21,95
VALOR COM BDI:	103,70

4.6. C2022 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					10,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,00	0,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,46	1,06
I1647 GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	118,49	118,49
TOTAL MATERIAL:					119,66

VALOR SEM ENCARGOS:	129,82
VALOR ENCARGOS (88.20%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	138,48
VALOR BDI (26.85%):	37,18
VALOR COM BDI:	176,66

4.7. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13



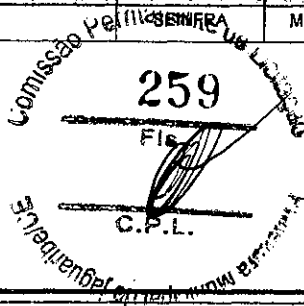
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 27/11/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	028.1 COM DESCONEGAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 26,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	SEINFRA	M2	1,00000000	49,77	49,77
TOTAL MATERIAL:					49,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,00590000	517,04	3,05
TOTAL SERVICOS:					3,05



VALOR SEM ENCARGOS:	79,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,66
VALOR COM ENCARGOS:	102,86
VALOR BDI (26,85%):	27,62
VALOR COM BDI:	130,47

4.8. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03000000	12,18	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I0045	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
I0121	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
I2395	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
I2543	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09
TOTAL MAO DE OBRA:					78,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,04000000	11,50	0,46
I0108	SEINFRA	M3	0,08000000	55,00	4,40
I0109	SEINFRA	M3	0,08500000	51,00	4,34
I0163	SEINFRA	KG	2,18000000	4,44	9,68
I0280	SEINFRA	M3	0,03000000	76,75	2,30
I0805	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,70
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
I1605	SEINFRA	M3	0,01000000	69,75	0,70
I1917	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,59
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I2082	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
I2098	SEINFRA	KG	0,87000000	4,95	4,31
TOTAL MATERIAL:					74,69

VALOR SEM ENCARGOS:	154,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	67,92
VALOR COM ENCARGOS:	222,46
VALOR BDI (26,85%):	59,73
VALOR COM BDI:	282,18



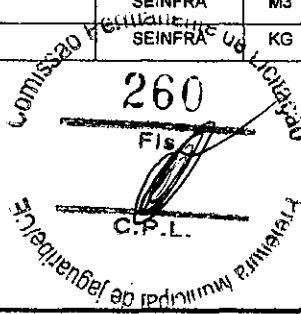
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	RES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

5.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:					16,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2922,83	29,81
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
TOTAL MATERIAL:					31,16	



VALOR SEM ENCARGOS:	46,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,40
VALOR COM ENCARGOS:	60,28
VALOR BDI (26,85%):	16,19
VALOR COM BDI:	76,47

5.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,50	0,71
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,00	1,42
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	36,31	41,76
TOTAL MATERIAL:					43,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	47,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	51,00
VALOR BDI (26,85%):	13,69
VALOR COM BDI:	64,69

5.3. C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11836	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	49,60	47,02
TOTAL MATERIAL:					47,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	48,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	49,61
VALOR BDI (26,85%):	13,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

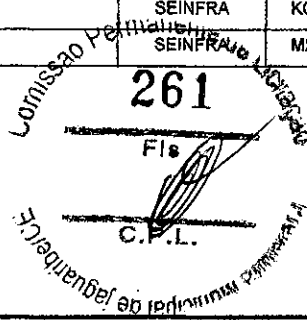
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	RES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 62,93

6.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	51,00	0,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,46	0,54
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	330,20	330,20
TOTAL MATERIAL:					330,89



VALOR SEM ENCARGOS:	363,16
VALOR ENCARGOS (86,20%):	27,60
VALOR COM ENCARGOS:	390,66
VALOR BDI (26,85%):	104,89
VALOR COM BDI:	495,56

6.2. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,84	15,84
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	9,63	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					35,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	243,79	243,79
TOTAL MATERIAL:					243,79

VALOR SEM ENCARGOS:	279,08
VALOR ENCARGOS (86,20%):	30,06
VALOR COM ENCARGOS:	309,14
VALOR BDI (26,85%):	83,00
VALOR COM BDI:	392,14

6.3. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,84	19,60
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:					43,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0437 CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	260,16	104,06
I1039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	422,73	169,09
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	38,04	3,80
TOTAL MATERIAL:					276,95

VALOR SEM ENCARGOS:	320,62
VALOR ENCARGOS (86,20%):	37,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

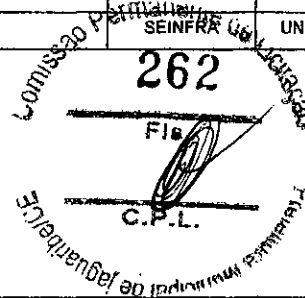
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%				
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

VALOR COM ENCARGOS:	357,84
VALOR BDI (26,85%):	96,08
VALOR COM BDI:	453,92

6.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					20,57



VALOR SEM ENCARGOS:	24,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	28,66
VALOR BDI (26,85%):	7,70
VALOR COM BDI:	36,36

6.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	11,26	0,45
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	123,45	24,69
TOTAL MATERIAL:					27,06

VALOR SEM ENCARGOS:	32,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	36,77
VALOR BDI (26,85%):	9,87
VALOR COM BDI:	46,64

6.8. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

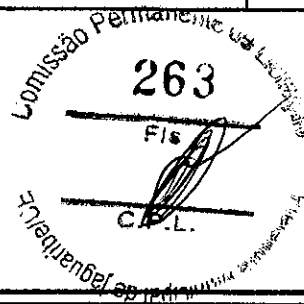
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					1,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,26	0,23
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2018	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL MATERIAL:	3,64
VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (26.85%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,71

6.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
TOTAL MATERIAL:					52,50

VALOR SEM ENCARGOS:	87,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	117,20
VALOR BDI (26.85%):	31,47
VALOR COM BDI:	148,67

6.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00

VALOR SEM ENCARGOS:	80,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	110,70
VALOR BDI (26.85%):	29,72
VALOR COM BDI:	140,42

6.9. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL MATERIAL:					22,00

VALOR SEM ENCARGOS:	48,20
---------------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 27/11/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,33
VALOR COM ENCARGOS:	70,53
VALOR BDI (26,85%):	18,94
VALOR COM BDI:	89,47

6.10. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL MATERIAL:					244,51

264
C.P.L.
Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

VALOR SEM ENCARGOS:	244,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	244,51
VALOR BDI (26,85%):	65,66
VALOR COM BDI:	310,16

6.11. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	147,77	147,77
TOTAL MATERIAL:					147,77

VALOR SEM ENCARGOS:	147,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	147,77
VALOR BDI (26,85%):	39,68
VALOR COM BDI:	187,45

6.12. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000000	9,63	12,52
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					25,04

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	27,17	5,43
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	36,66	22,00
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70000000	39,71	107,22
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	49,87	19,95
TOTAL MATERIAL:					164,60

VALOR SEM ENCARGOS:	179,64
VALOR ENCARGOS (86,20%):	21,31
VALOR COM ENCARGOS:	200,95
VALOR BDI (26,85%):	63,96
VALOR COM BDI:	264,91

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARG. CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm PARA PAREDE (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,95%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:	12/2018		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,43

Comissao Verificadora de Licitação
 26/11/2019
 FLS
 [Assinatura]
 [Rubrica]
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (26.85%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,58

7.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP=20 mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					3,93

VALOR SEM ENCARGOS:	16,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,77
VALOR COM ENCARGOS:	26,19
VALOR BDI (26.85%):	6,76
VALOR COM BDI:	31,95

7.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	517,04
TOTAL SERVICO:					12,93

VALOR SEM ENCARGOS:	22,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	36,48
VALOR BDI (26.88%):	9,79
VALOR COM BDI:	46,27

7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

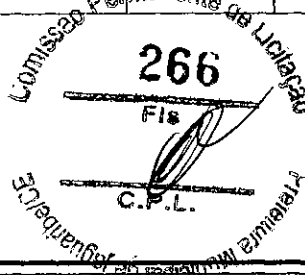
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETA DA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
					TOTAL MATERIAL:	59,34



VALOR SEM ENCARGOS:	71,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	81,69
VALOR BDI (26.85%):	21,93
VALOR COM BDI:	103,62

7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,86	1,21
					TOTAL MATERIAL:	1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (26.85%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,40

7.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
					TOTAL MATERIAL:	41,25

VALOR SEM ENCARGOS:	53,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	63,60
VALOR BDI (26.85%):	17,08
VALOR COM BDI:	80,68

7.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA



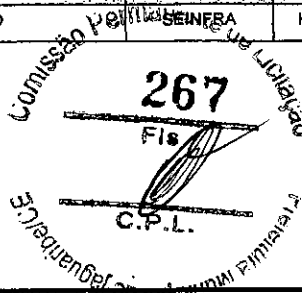
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEI	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

(PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,88	4,72
TOTAL MATERIAL:						4,72



VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	11,86
VALOR BDI (26,85%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,04

8.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,00	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,71

VALOR SEM ENCARGOS:	6,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR BDI (26,85%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,01

8.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,83	6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,10	4,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,46	1,67
TOTAL MATERIAL:						6,91

VALOR SEM ENCARGOS:	20,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,22
VALOR COM ENCARGOS:	31,29
VALOR BDI (26,85%):	8,40
VALOR COM BDI:	39,69



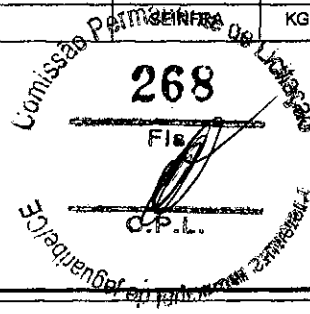
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

9.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	7,13	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:					12,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	51,00	2,07
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	76,75	4,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,46	5,98
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,81	9,37
TOTAL MATERIAL:					21,46



VALOR SEM ENCARGOS:	33,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	43,92
VALOR BDI (26,85%):	11,79
VALOR COM BDI:	55,71

9.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71
TOTAL MATERIAL:					8,67

VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	20,29
VALOR BDI (26,85%):	5,45
VALOR COM BDI:	25,74

9.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:					59,34

VALOR SEM ENCARGOS:	69,40
---------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Comissão Permanente de Licitação
 269
 FLS
 C.F.L.

VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	77,86
VALOR BDI (26,85%):	20,93
VALOR COM BDI:	98,89

9.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 5mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,86	1,93
TOTAL MATERIAL:					1,93

VALOR SEM ENCARGOS:	5,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	8,14
VALOR BDI (26,85%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,33

9.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					34,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,66	2,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,46	12,23
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,82	0,50
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,90	3,19
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL MATERIAL:					33,38

VALOR SEM ENCARGOS:	68,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,44
VALOR COM ENCARGOS:	98,29
VALOR BDI (26,85%):	26,39
VALOR COM BDI:	124,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,95	20,95
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVICOS:					22,24

270
Fls
C.P.L.
Comissão de Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	27,98
VALOR ENCARGOS (86,20%):	16,67
VALOR COM ENCARGOS:	43,65
VALOR BDI (26,85%):	11,72
VALOR COM BDI:	55,37

10.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,00	63,25
TOTAL MATERIAL:					63,25

VALOR SEM ENCARGOS:	72,52
VALOR ENCARGOS (86,20%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	80,42
VALOR BDI (26,85%):	21,59
VALOR COM BDI:	102,01

10.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,84	1,34
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,10
VALOR SEM ENCARGOS:						30,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						33,11
VALOR BDI (26.85%):						8,89
VALOR COM BDI:						42,00

Comissão Permuta de Serviços
271
Fis. 01
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Jaguaribe

11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,24
VALOR BDI (26.85%):						1,68
VALOR COM BDI:						7,92

11.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (OCTOGONAL) (UN)

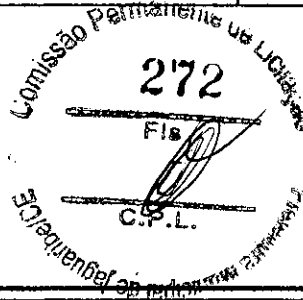
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL MATERIAL:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						5,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						7,34
VALOR BDI (26.85%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,31

11.3. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	2,62
VALOR SEM ENCARGOS:	4,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,76
VALOR BDI (26.85%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,58

11.4. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,84	0,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,76	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,09

VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	2,71
VALOR BDI (26.85%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,44

11.5. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,77	0,79
TOTAL MATERIAL:						0,79

VALOR SEM ENCARGOS:	2,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (26.85%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
---------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

Comissão Permanente de Licitação
273
Fis

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (26.85%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
TOTAL MATERIAL:					2,08

VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (26.85%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,60

11.8. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,76	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,14	5,24
TOTAL MATERIAL:					5,24

VALOR SEM ENCARGOS:	7,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (26.85%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,44

11.9. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88300000	9,63	45,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,12700000	7,13	57,97
TOTAL MAO DE OBRA:					116,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25

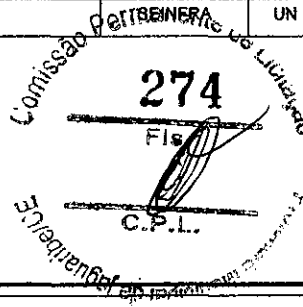


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	20,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BARRIO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	RES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	51,00	7,74
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64	6,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	76,75	6,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,10	16,50
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,46	13,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,07	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,26	59,54

TOTAL MATERIAL: 113,03



VALOR SEM ENCARGOS:	228,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,63
VALOR COM ENCARGOS:	327,19
VALOR BDI (20.85%):	87,85
VALOR COM BDI:	415,04

11.10. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,84	0,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,76	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
TOTAL MATERIAL:					2,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (20.85%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70	

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

VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR BDI (20.85%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,32

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

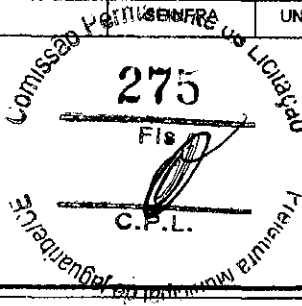


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LÓCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89



VALOR SEM ENCARGOS:	17,40
VALOR ENCARGOS (86,20%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	22,96
VALOR BDI (26,85%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	16,41
VALOR BDI (26,85%):	4,41
VALOR COM BDI:	20,82

1.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96

VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (86,20%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (26,85%):	3,71
VALOR COM BDI:	17,52

11.15. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	SEINFRA	UN	1,00000000	53,12	53,12
TOTAL MATERIAL:					53,12

VALOR SEM ENCARGOS:	63,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,67
VALOR BDI (26.85%):	19,51
VALOR COM BDI:	92,18

Comissão de Licitação
276
Fls.
C.P.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	SEINFRA	UN	1,00000000	53,12	53,12
TOTAL MATERIAL:					53,12

VALOR SEM ENCARGOS:	63,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,67
VALOR BDI (26.85%):	19,51
VALOR COM BDI:	92,18

11.17. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					16,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:					53,52

VALOR SEM ENCARGOS:	69,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	82,85
VALOR BDI (26.85%):	22,25
VALOR COM BDI:	105,10

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERMO:	HORA:	MES:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

277
Fis
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Jaguaribe

VALOR SEM ENCARGOS:	119,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	119,10
VALOR BDI (26,85%):	31,98
VALOR COM BDI:	151,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:						119,43

VALOR SEM ENCARGOS:	129,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,98
VALOR BDI (26,85%):	37,32
VALOR COM BDI:	176,30

11.20. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:						1,72

VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (26,85%):	3,58
VALOR COM BDI:	16,92

11.21. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL MATERIAL:						2,23

VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	7,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

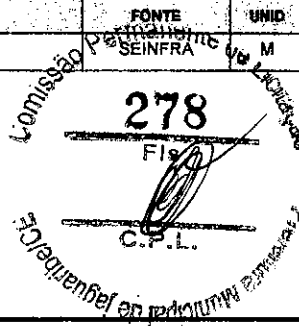
VALOR BDI (26,85%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,86

11.22. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,11	7,82
TOTAL MATERIAL:						7,82

VALOR SEM ENCARGOS:	18,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (26,85%):	7,35
VALOR COM BDI:	34,72



11.23. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68

VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (26,85%):	6,19
VALOR COM BDI:	24,53

11.24. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,76	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	12,55	13,18
TOTAL MATERIAL:						13,18

VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	26,21
VALOR BDI (26,85%):	7,04
VALOR COM BDI:	33,25



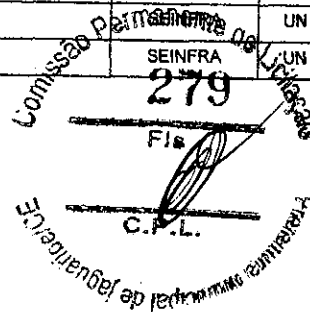
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11.25. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
TOTAL MAO DE OBRA:						52,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	116,59	116,59
TOTAL MATERIAL:						202,17



VALOR SEM ENCARGOS:	254,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	44,98
VALOR COM ENCARGOS:	299,94
VALOR BDI (26,85%):	80,53
VALOR COM BDI:	380,47

11.26. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,80	44,80
TOTAL MATERIAL:						44,80

VALOR SEM ENCARGOS:	62,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	77,39
VALOR BDI (26,85%):	20,78
VALOR COM BDI:	98,17

11.27. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00

VALOR SEM ENCARGOS:	65,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	81,85
VALOR BDI (26,85%):	21,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR COM BDI: 103,83

11.28. C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,73	22,73
TOTAL MATERIAL:						22,73

Comissão de Licitação 280
Fis.
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Jaguaribe

VALOR SEM ENCARGOS:	34,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	44,45
VALOR BDI (26.85%):	11,93
VALOR COM BDI:	56,38

11.29. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	137,68	137,68
TOTAL MATERIAL:						137,68

VALOR SEM ENCARGOS:	158,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	176,79
VALOR BDI (26.85%):	47,47
VALOR COM BDI:	224,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,56	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,33	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,38

VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 27/11/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERBA	HORA	MBR	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

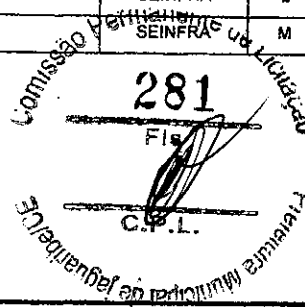
VALOR BDI (26.85%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,58	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	5,23	5,28
TOTAL MATERIAL:						6,32

VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR BDI (26.85%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,09



12.3. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,58	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	7,61	7,69
TOTAL MATERIAL:						7,73

VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	14,20
VALOR BDI (26.85%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,01

12.4. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

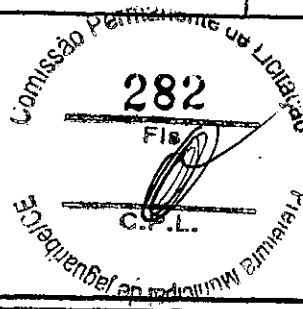
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	43,58	0,41
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	32,16	0,48
11981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	HORA:	85,20%	MES:	
		REC:	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	7,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,44
VALOR BDI (26.85%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,05

12.5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,56	0,39
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00380000	32,16	0,12
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	7,65
VALOR BDI (26.85%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,70

12.6. C0507 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10318 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,73	0,73
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,20	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	2,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (26.85%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,79

12.7. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,58

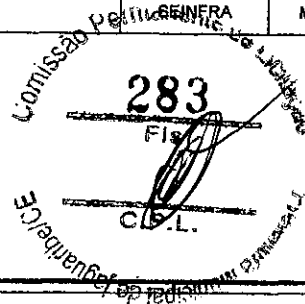
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERMÃO	HORA:	85,20%	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,20	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,68



VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	4,59
VALOR BDI (26,85%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,82

12.8. C0692 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	7,84	0,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,63	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,56	0,15
10481	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	32,16	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,69

VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	3,16
VALOR BDI (26,85%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,00

12.9. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,56	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
18722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:						0,89

VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (26,85%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,82

12.10. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71

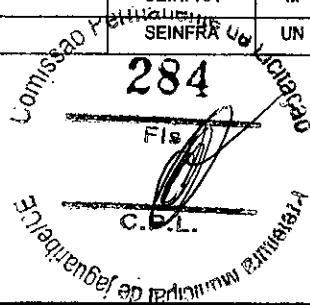


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00400000	43,56	0,17	
11180	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,10	
16723	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40	
TOTAL MATERIAL:						1,67



VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	4,69
VALOR BDI (26,85%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,82

12.11. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18	
12320	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00400000	43,56	0,17	
11180	SEINFRA	M	0,60000000	0,20	0,12	
16724	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53	
TOTAL MATERIAL:						2,82

VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR BDI (26,85%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57	
12320	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	43,56	0,11	
11180	SEINFRA	M	0,31000000	0,20	0,06	
11308	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70	
11888	SEINFRA	L	0,00400000	32,16	0,13	
TOTAL MATERIAL:						2,00

VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR BDI (26,85%):	2,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

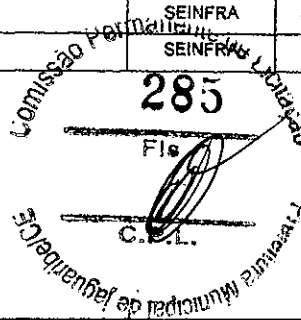
OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI: 10,74

12.13. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,56	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,20	0,08
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,16	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,63



VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (26,85%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,54

12.14. C1568 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,20	0,14
I1314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
TOTAL MATERIAL:						2,29

VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (26,85%):	2,53
VALOR COM BDI:	11,94

12.15. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
TOTAL MATERIAL:						3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
---------------------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MEI:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	10,90
VALOR BDI (26.85%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,83

12.16. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	7,84	2,67
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,63	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					5,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,28000000	0,20	0,26
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL MATERIAL:					9,47

286
Fis.
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação
Municipal de Jaguaribe

VALOR SEM ENCARGOS:	15,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (26.85%):	5,50
VALOR COM BDI:	25,97

12.17. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,58	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,20	0,08
11449 LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17	1,17
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,18	0,13
TOTAL MATERIAL:					1,49

VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,34
VALOR BDI (26.85%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,04

12.18. C1751 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	9,63	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92

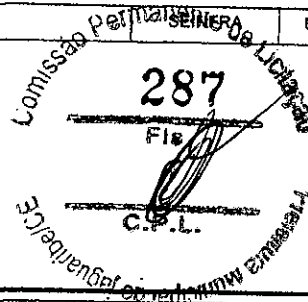
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	0,20	0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,00000000	2,68	2,68
			TOTAL MATERIAL:		2,68
			VALOR SEM ENCARGOS:		4,78
			VALOR ENCARGOS (85,20%):		1,64
			VALOR COM ENCARGOS:		6,42
			VALOR BDI (26,85%):		1,72
			VALOR COM BDI:		8,14



12.19. 18977 - TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (26,85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,56	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	32,16	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,08	3,11
TOTAL MATERIAL:						3,67

VALOR SEM ENCARGOS:	7,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	11,33
VALOR BDI (26,85%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,56	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,16	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,24	5,29
TOTAL MATERIAL:						6,97

VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

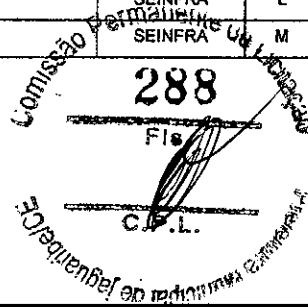
VALOR BDI (26,85%):	4,21
VALOR COM BDI:	19,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,56	0,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	32,18	0,84
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,57	7,65
TOTAL MATERIAL:						9,23

VALOR SEM ENCARGOS:	17,61
VALOR ENCARGOS (86,20%):	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	24,75
VALOR BDI (26,85%):	6,65
VALOR COM BDI:	31,40



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,56	1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,16	1,29
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,54	8,63
TOTAL MATERIAL:						11,01

VALOR SEM ENCARGOS:	20,10
VALOR ENCARGOS (86,20%):	7,72
VALOR COM ENCARGOS:	27,82
VALOR BDI (26,86%):	7,47
VALOR COM BDI:	35,29

12.24. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	21,84	22,06
TOTAL MATERIAL:						22,06

VALOR SEM ENCARGOS:	32,54
---------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

289
FIS.
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação
Suplente de Encargado

VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	41,47
VALOR BDI (26,85%):	11,13
VALOR COM BDI:	52,60

12.25. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,83	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,56	1,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	32,16	1,38
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL MATERIAL:						3,21

VALOR SEM ENCARGOS:	8,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR BDI (26,85%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,83	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,56	1,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	32,16	1,51
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL MATERIAL:						4,65

VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	14,36
VALOR BDI (26,85%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,84	2,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,83	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,56	1,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	32,16	1,67
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
					TOTAL MATERIAL:	7,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,77
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,36
					VALOR COM ENCARGOS:	19,13
					VALOR BDI (26,85%):	5,14
					VALOR COM BDI:	24,27

Comissão de Fiscalização
290
Fls.
C.F.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

12.28. C439D - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84	3,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,63	4,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,56	1,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	32,16	2,03
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
					TOTAL MATERIAL:	8,68

VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	22,26
VALOR BDI (26,85%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,56	0,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	32,16	0,48
					TOTAL MATERIAL:	2,32

VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR BDI (26,85%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20

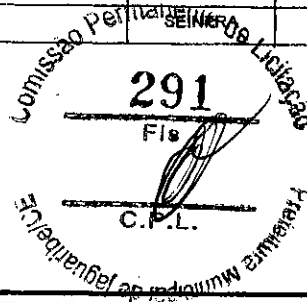


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 27/11/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	43,56	0,65	
11294	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90	
11888	SEINFRA	L	0,02200000	32,18	0,71	
TOTAL MATERIAL:						3,26



VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (26.85%):	3,31
VALOR COM BDI:	15,63

12.31. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,36000000	7,84	2,82	
12320	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	43,56	1,48	
11285	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10	
11888	SEINFRA	L	0,05200000	32,18	1,67	
TOTAL MATERIAL:						7,25

VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	18,90
VALOR BDI (26.85%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,97

12.32. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53	
12320	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	43,56	2,18	
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80	
11888	SEINFRA	L	0,08000000	32,16	2,57	
TOTAL MATERIAL:						10,55

VALOR SEM ENCARGOS:	18,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,70
VALOR COM ENCARGOS:	25,11
VALOR BDI (26.85%):	6,74
VALOR COM BDI:	31,85



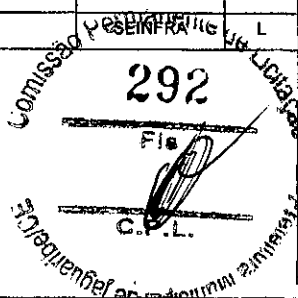
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12.33. C0014 - ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007 ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,56	0,22
10075 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00500000	33,90	0,17
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	32,16	0,24
TOTAL MATERIAL:					2,18



VALOR SEM ENCARGOS:	4,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (26.85%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,61

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,56	0,65
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	32,16	0,71
TOTAL MATERIAL:					3,04

VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,57
VALOR BDI (26.85%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,60

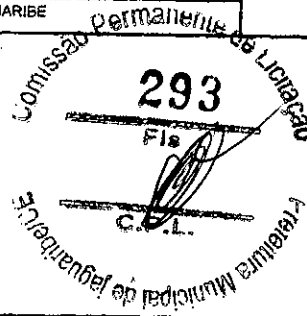
12.35. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,56	1,48
11480 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	32,16	1,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA : 27/11/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	HORA
			REB
			REF.
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



TOTAL MATERIAL:	6,34
VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	12,17
VALOR BDI (26,85%):	3,27
VALOR COM BDI:	15,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,84	1,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,56	2,18
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70	3,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,16	2,57
TOTAL MATERIAL:						6,45

VALOR SEM ENCARGOS:	12,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (26,85%):	4,27
VALOR COM BDI:	20,16

12.37. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	9,63	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,56	1,81
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,33	10,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	32,16	2,03
TOTAL MATERIAL:						14,17

VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,13
VALOR BDI (26,85%):	7,02
VALOR COM BDI:	33,15

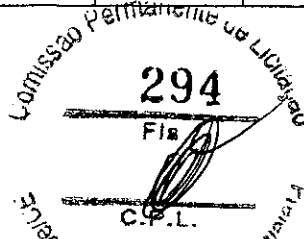
12.38. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	43,56	2,50
11319	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
11888	SEINFRA	L	0,09100000	32,16	2,93
TOTAL MATERIAL:					17,15



VALOR SEM ENCARGOS:	26,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	32,03
VALOR BDI (26,85%):	8,60
VALOR COM BDI:	40,63

12.39. C2151 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,36000000	7,84	2,82
12320	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					6,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02450000	43,56	1,07
10296	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
11888	SEINFRA	L	0,03700000	32,16	1,19
TOTAL MATERIAL:					7,66

VALOR SEM ENCARGOS:	13,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (26,85%):	5,16
VALOR COM BDI:	24,36

12.40. C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
12320	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03250000	43,56	1,42
11790	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
11888	SEINFRA	L	0,05100000	32,16	1,64
TOTAL MATERIAL:					7,39

VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	14,50
VALOR BDI (26,85%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,39

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%						
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	9,63	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,56	0,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	32,16	0,72
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:					4,28	

Comissão de Fiscalização
295
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Jaguaribe

VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	13,66
VALOR BDI (26,85%):	3,67
VALOR COM BDI:	17,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	9,63	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,56	0,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	32,16	1,06
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60	5,60
TOTAL MATERIAL:					7,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	17,02
VALOR BDI (26,85%):	4,57
VALOR COM BDI:	21,59

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

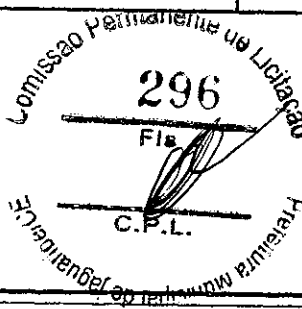
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26.85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF:	12/2018		



TOTAL MATERIAL:	628,18
VALOR SEM ENCARGOS:	563,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	592,86
VALOR BDI (26.85%):	159,18
VALOR COM BDI:	752,04

12.44. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,00	85,00
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:					266,87

VALOR SEM ENCARGOS:	293,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,32
VALOR COM ENCARGOS:	315,39
VALOR BDI (26.85%):	84,68
VALOR COM BDI:	400,07

12.45. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					25,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,00	0,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	187,35	187,35
TOTAL MATERIAL:					189,26

VALOR SEM ENCARGOS:	216,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,00
VALOR COM ENCARGOS:	237,08
VALOR BDI (26.85%):	63,66
VALOR COM BDI:	300,74

12.46. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%		
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	85,20%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	141,00	141,00
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,97	90,97
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
TOTAL MATERIAL:						260,70

Comissão de Licitação
297
Fls.
C.P.L.
Municipal de Jaguaribe

VALOR SEM ENCARGOS:	275,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	287,45
VALOR BDI (26,85%):	77,18
VALOR COM BDI:	364,63

12.47. G2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,01	74,01
TOTAL MATERIAL:						74,07

VALOR SEM ENCARGOS:	85,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	95,09
VALOR BDI (26,85%):	25,63
VALOR COM BDI:	120,62

12.48. G2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						5,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,87	42,87
TOTAL MATERIAL:						42,87

VALOR SEM ENCARGOS:	48,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	52,80
VALOR BDI (26,85%):	14,18
VALOR COM BDI:	66,98

12.49. G2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

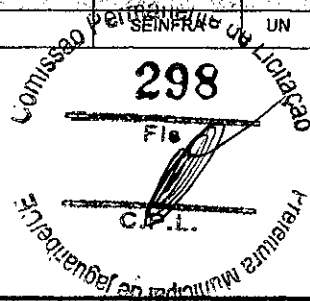
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA: 27/11/2019	BDI: 26,85%			
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,00000000	60,50	60,50	
					TOTAL MATERIAL:	60,50



VALOR SEM ENCARGOS:	65,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	70,43
VALOR BDI (26,85%):	18,91
VALOR COM BDI:	89,34

2.50. 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	7,84	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,15	77,15
					TOTAL MATERIAL:	77,39

VALOR SEM ENCARGOS:	88,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	97,12
VALOR BDI (26,85%):	26,08
VALOR COM BDI:	123,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
					TOTAL MATERIAL:	63,22

VALOR SEM ENCARGOS:	73,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	82,95
VALOR BDI (26,85%):	22,27
VALOR COM BDI:	105,22

12.52. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

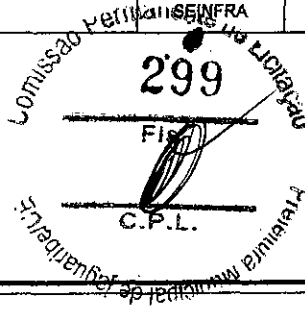
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2018	BDI:	28,85%						
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	51,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,46	0,21
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,90	21,90
TOTAL MATERIAL:					22,16	



VALOR SEM ENCARGOS:	40,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,70
VALOR COM ENCARGOS:	66,30
VALOR BDI (28.85%):	16,12
VALOR COM BDI:	71,42

12.53. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL:					28,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	33,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,82
VALOR BDI (28.85%):	10,15
VALOR COM BDI:	47,97

12.54. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,46	0,29
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,70	33,40
TOTAL MATERIAL:					33,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	52,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,69
VALOR COM ENCARGOS:	67,85
VALOR BDI (28.85%):	18,22
VALOR COM BDI:	86,07

12.55. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2018	BDI:	26,85%						
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					14,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00
TOTAL MATERIAL:					176,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	190,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	203,01
VALOR BDI (26,85%):	54,51
VALOR COM BDI:	257,52

Comissão Permanente de Licitação
300
Fls.
C.F.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

12.56. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,57	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI (26,85%):	2,96
VALOR COM BDI:	13,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:					10,65	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45
TOTAL MATERIAL:					59,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	70,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	79,37
VALOR BDI (26,85%):	21,31
VALOR COM BDI:	100,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	28,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12.58. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					11,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09	28,09
TOTAL MATERIAL:					28,16

VALOR SEM ENCARGOS:	39,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	49,17
VALOR BDI (28,85%):	13,20
VALOR COM BDI:	62,37

301
Comissão Pericial
C.P.L.
Jaguaribe

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					25,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	55,00	0,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,46	1,54
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,52	61,52
12501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,72	28,72
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,83	12,83
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:					109,19

VALOR SEM ENCARGOS:	134,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,42
VALOR COM ENCARGOS:	165,75
VALOR BDI (28,85%):	41,82
VALOR COM BDI:	197,57

12.60. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

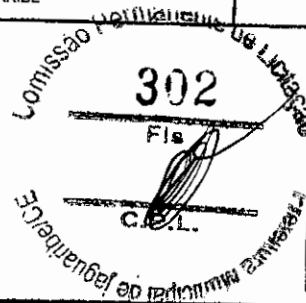
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					17,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%
LÓCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF:	12/2018		



TOTAL MATERIAL:	6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	23,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,69
VALOR COM ENCARGOS:	38,60
VALOR BDI (26,85%):	10,34
VALOR COM BDI:	48,84

12.61. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						46,26

VALOR SEM ENCARGOS:	64,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	62,43
VALOR BDI (26,85%):	16,76
VALOR COM BDI:	79,19

12.62. C4378 - CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,90	46,90
TOTAL MATERIAL:						46,90

VALOR SEM ENCARGOS:	55,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	63,08
VALOR BDI (26,85%):	16,94
VALOR COM BDI:	80,02

12.63. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	9,63	62,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	7,13	92,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	28,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES - JAGUARIBE - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	178,60
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	11,50	0,51
10109	SEINFRA	M3	0,27500000	51,00	14,03
10189	SEINFRA	KG	2,58200000	4,64	11,98
10280	SEINFRA	M3	0,10800000	76,75	8,29
10441	SEINFRA	KG	19,91000000	1,10	21,90
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	21,03	4,21
10805	SEINFRA	KG	63,84500000	0,46	29,37
11916	SEINFRA	M	0,05900000	8,07	0,48
12082	SEINFRA	UN	305,28000000	0,26	79,37
TOTAL MATERIAL:					170,14

Comissão Pericial
303
Fls
L. 1212/1968
P. 1212/1968
C. 1212/1968
M. 1212/1968
J. 1212/1968
S. 1212/1968
D. 1212/1968
E. 1212/1968
F. 1212/1968
G. 1212/1968
H. 1212/1968
I. 1212/1968
L. 1212/1968
M. 1212/1968
N. 1212/1968
O. 1212/1968
P. 1212/1968
Q. 1212/1968
R. 1212/1968
S. 1212/1968
T. 1212/1968
U. 1212/1968
V. 1212/1968
W. 1212/1968
X. 1212/1968
Y. 1212/1968
Z. 1212/1968

VALOR SEM ENCARGOS:	349,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	162,92
VALOR COM ENCARGOS:	502,56
VALOR BDI (28,85%):	134,94
VALOR COM BDI:	637,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,49200000	76,75	114,51
12298	SEINFRA	UN	3,00000000	31,12	93,36
12456	SEINFRA	M	2,50000000	8,54	21,35
TOTAL MATERIAL:					229,22

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	10,05000000	32,29	324,51
C0074	SEINFRA	M2	12,92000000	59,07	763,18
C0216	SEINFRA	KG	41,86000000	6,74	282,14
C0838	SEINFRA	M3	0,29000000	273,55	79,33
C0840	SEINFRA	M3	0,59800000	290,30	173,60
C1400	SEINFRA	M2	1,84000000	38,16	70,21
C2123	SEINFRA	M2	11,00000000	11,10	122,10
C2784	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL SERVIÇO:					2084,21

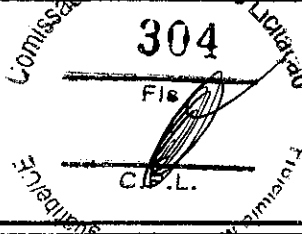
VALOR SEM ENCARGOS:	2.327,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	906,65
VALOR COM ENCARGOS:	3.234,26
VALOR BDI (28,85%):	888,40
VALOR COM BDI:	4.102,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12.65. 18402 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	31.868,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31.868,83
VALOR BDI (26.85%):	8.566,24
VALOR COM BDI:	40.423,07

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (86.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR BDI (26.85%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,43

13.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:					7,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,96	4,07
TOTAL MATERIAL:					5,66

VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (86.20%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	20,39
VALOR BDI (26.85%):	5,47
VALOR COM BDI:	25,86

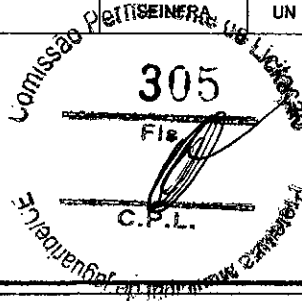
13.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,44
VALOR SEM ENCARGOS:					12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,63
VALOR COM ENCARGOS:					17,67
VALOR BDI (26.85%):					4,74
VALOR COM BDI:					22,41

**14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,25
VALOR BDI (26.85%):					2,48
VALOR COM BDI:					11,73

15.1. ADM 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,10250000	5558,87	569,78
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10250000	12506,07	1281,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1851,65
VALOR SEM ENCARGOS:					1.851,65
VALOR ENCARGOS:					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					1.851,66
VALOR BDI (26.85%):					497,17
VALOR COM BDI:					2.348,83

Tayrone José Gonçalves
Tayrone José Gonçalves
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU nº A124289-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	DATA:	27/11/2018	BDI:	26,85%	
LOCAL:	RUA PROJETADA 04 S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES - JAGUARIBE - CE	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ADM 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,10250000	5558,87	569,78
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,10250000	12506,07	1281,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1851,65



VALOR SEM ENCARGOS:	1.851,65
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.851,66
VALOR BDI (26,85%):	497,17
VALOR COM BDI:	2.348,83

Tayrone José Gonçalves
ARQUITETO E URBANISTA
CAU nº 170289-0

MAPP: 3492 – OBRA: PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO


FOTO Nº:	01/04	LOCAL:	Travessa Projetada 04 (Bairro Madre Paulina)	
				
19/12/2019 14:52 24M 544007 9349323				
DATA:		SENTIDO:	OESTE - LESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:


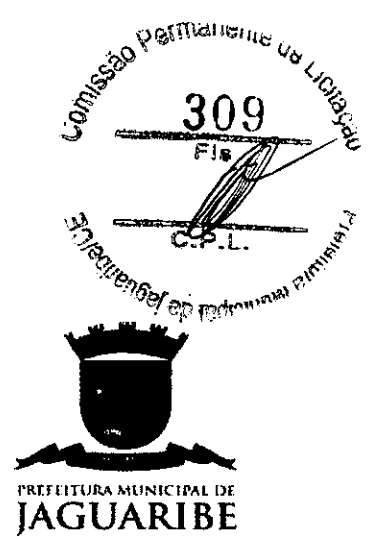
FOTO Nº:	02/04	LOCAL:	Travessa Projetada 04 (Bairro Madre Paulina)	
				
19/12/2019 14:53 24M 544063 9349332				
DATA:		SENTIDO:	LESTE - OESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

FOTO Nº:	03/04	LOCAL:	Travessa Projetada 04 (Bairro Madre Paulina)	
				
19/12/2019 14:52 24M.544042 9349340				
DATA:		SENTIDO:	NORTE - LESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

Comissão Permanente de Licitação
308
 F.P.L.
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

FOTO Nº:	04/04	LOCAL:	Travessa Projetada 04 (Bairro Madre Paulina)	
				
19/12/2019 14:52 24M 544042 9349340				
DATA:		SENTIDO:	NORTE - SUL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

[Handwritten signature]



PEÇAS GRÁFICAS

Objeto: **LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL**

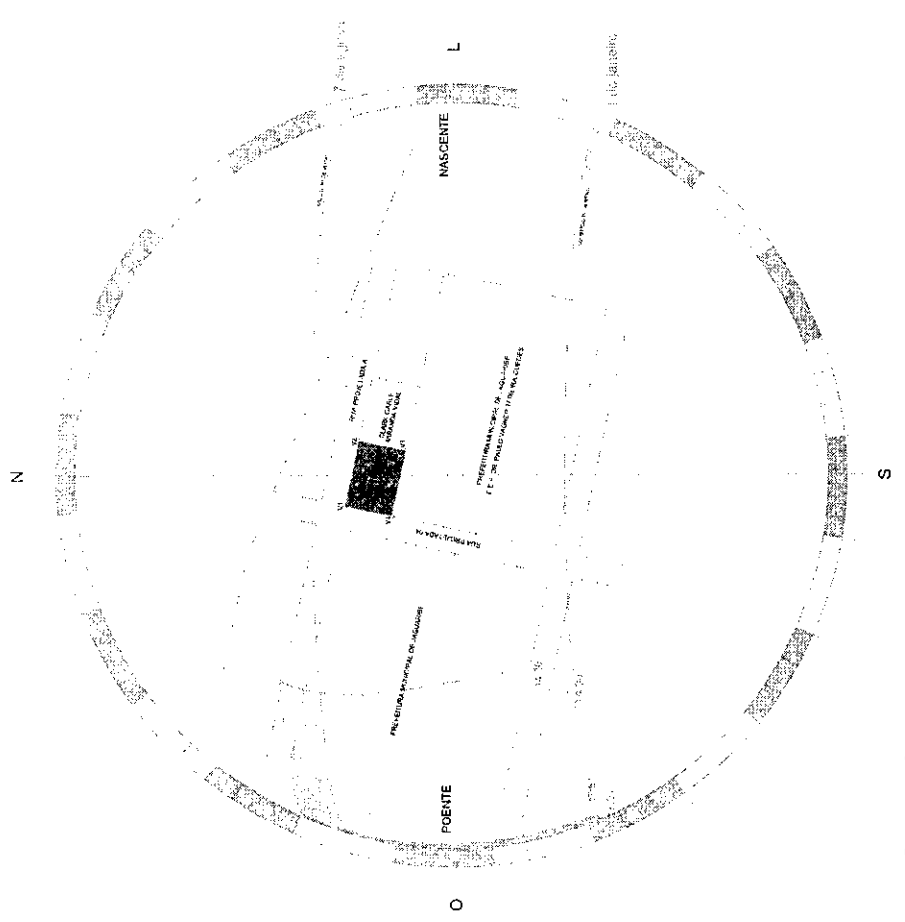
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Jaguaribe - CE**

Endereço: **Rua Projetada 04 S/N, Bairro Expedito Diógenes - Jaguaribe - CE**

Área da Edificação: **228,55 M²**

Pavimento: **térreo**

Área do Terreno: **560,00 M²**



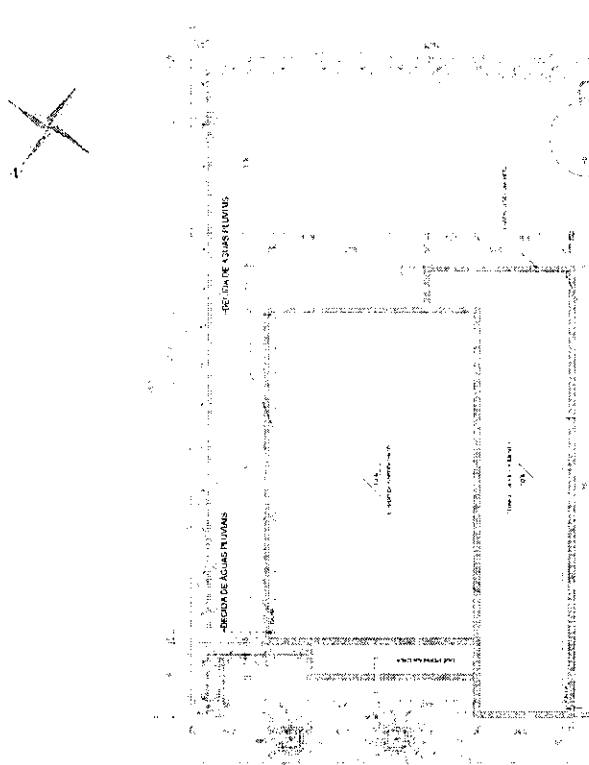
1 - IMPLANTAÇÃO E ESTUDO SOLAR

LEGENDA

[Symbol]	ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	[Symbol]	ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
[Symbol]	ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	[Symbol]	ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
[Symbol]	ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	[Symbol]	ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
[Symbol]	ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	[Symbol]	ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL DO TERRENO	14.820 m²
ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	2.820 m²
ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	2.820 m²
ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	2.820 m²
ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	2.820 m²



2 - PLANTA DE COBERTURA E LOCAÇÃO

ACERTE CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

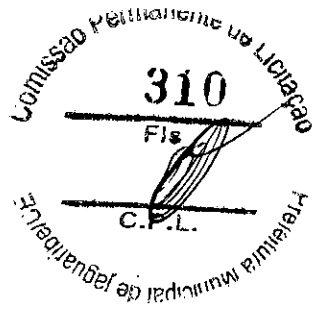
aguaribe cidade futura

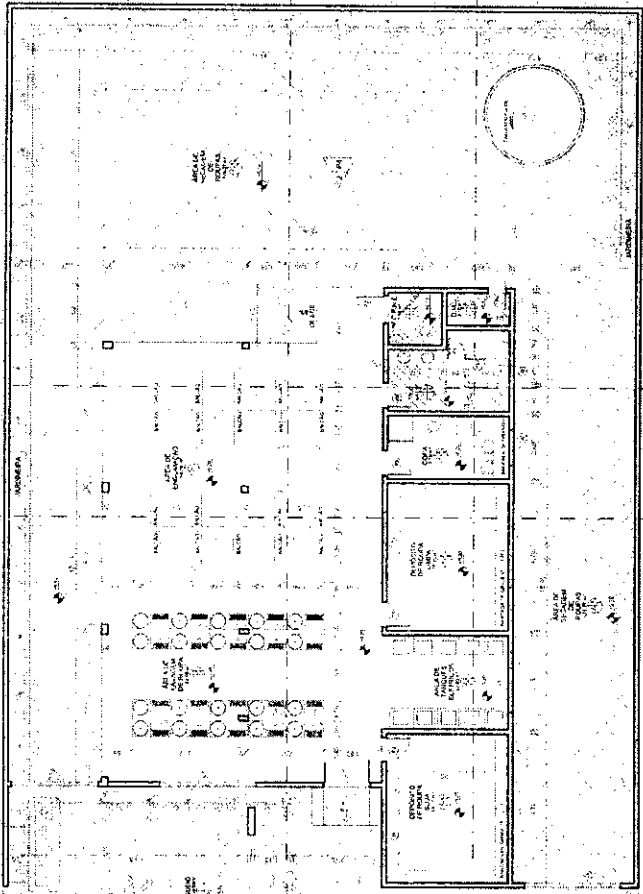
ARQUITETURA

PROJETO DE UMA LAVABEIRA PÚBLICA

PROJETO DE ARQUITETÔNICO

1 / 6





QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL: 1.200,00 m²
 ÁREA ÚTIL: 850,00 m²
 ÁREA DE COBERTURA: 1.200,00 m²
 ÁREA DE PAVIMENTO: 1.200,00 m²
 ÁREA DE PAREDES: 1.200,00 m²
 ÁREA DE TETO: 1.200,00 m²
 ÁREA DE FUNDAMENTO: 1.200,00 m²
 ÁREA DE OUTROS: 1.200,00 m²

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

PISO
 1.000 x 200 x 10 mm - 1000
 1.000 x 200 x 10 mm - 1000

PAREDE
 1.000 x 200 x 10 mm - 1000
 1.000 x 200 x 10 mm - 1000

TETO
 1.000 x 200 x 10 mm - 1000
 1.000 x 200 x 10 mm - 1000

311
 Comissão Permanente de Licitação
 C.P.L.

aguaribe
 Engenharia Civil

ARQUITETURA

QUADRO GERAL DE ÁREAS E MATERIAS

NOME	PERIMITO	ÁREA	ACABAMENTO	MATERIAL
COZINHA	1,00	1,00	1,00	1,00
SALA DE JANTAR	1,00	1,00	1,00	1,00
SALA DE ESTAR	1,00	1,00	1,00	1,00
QUARTO	1,00	1,00	1,00	1,00
BANHEIRO	1,00	1,00	1,00	1,00
ÁREA DE SERVIÇO	1,00	1,00	1,00	1,00
ÁREA DE LAVANDERIA	1,00	1,00	1,00	1,00
ÁREA DE ESTACIONAMENTO	1,00	1,00	1,00	1,00
ÁREA DE PAVIMENTO	1,00	1,00	1,00	1,00
ÁREA DE FUNDAMENTO	1,00	1,00	1,00	1,00
ÁREA DE OUTROS	1,00	1,00	1,00	1,00

QUANTITATIVO DE ÁREAS E DIMENSÕES

TIPO	QUANTIDADE	ÁREA	PERÍMETRO	ESCALA
1	1,00	1,00	1,00	1,00
2	1,00	1,00	1,00	1,00
3	1,00	1,00	1,00	1,00
4	1,00	1,00	1,00	1,00
5	1,00	1,00	1,00	1,00

QUANTITATIVO DE PORTAS

TIPO	QUANTIDADE	ÁREA	PERÍMETRO	ESCALA
1	1,00	1,00	1,00	1,00
2	1,00	1,00	1,00	1,00
3	1,00	1,00	1,00	1,00
4	1,00	1,00	1,00	1,00
5	1,00	1,00	1,00	1,00

1 PLANTA BAIXA TERREO
 ESCALA 1:10

ARQUITETURA

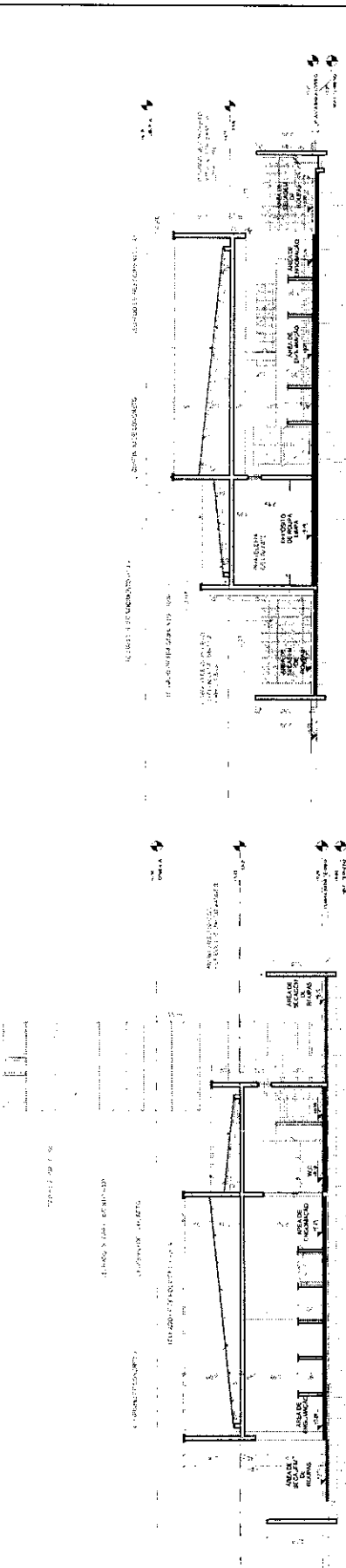
PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA

PROJETO DE ARQUITETURA

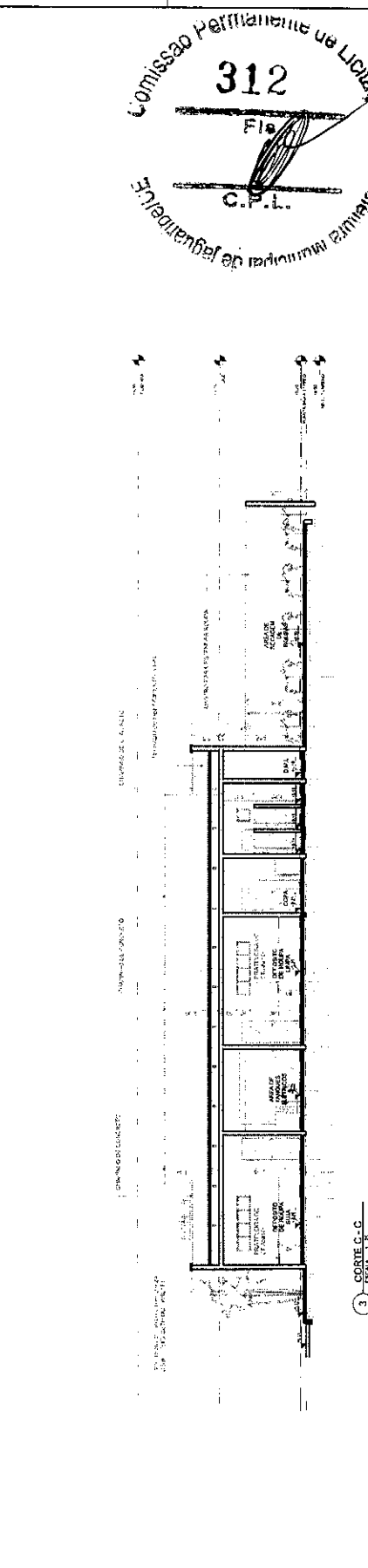
PROJETO DE ARQUITETÔNICO

PLANTA BAIXA

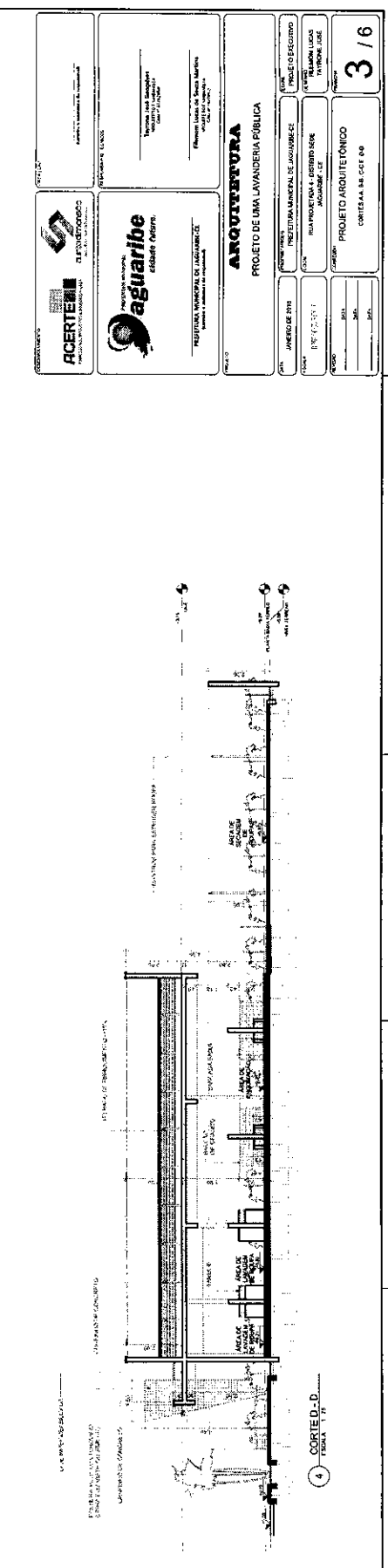
2 / 6



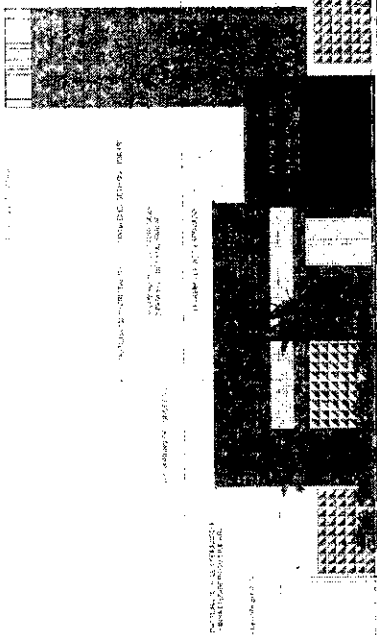
2 CORTE B-B
ESCALA 1/4



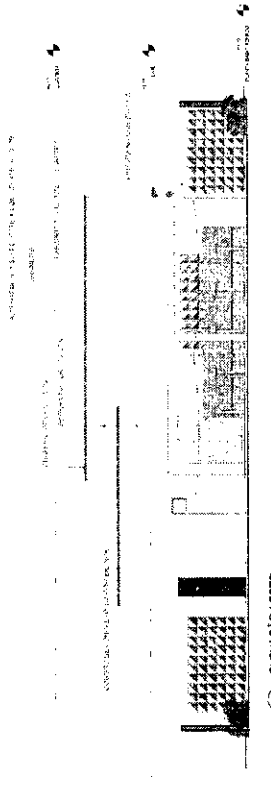
4 CORTE D-D
ESCALA 1/4



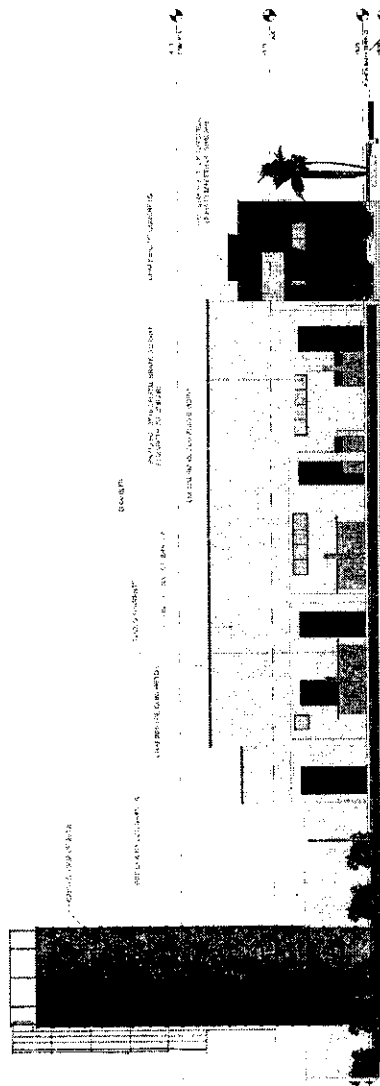
ARQUITETURA PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA			
DATA: 01/04/2011 LOCAL: JANGADEIRO, RJ		PROJETO DE EXECUÇÃO FUNDAÇÃO: LAJAS TUBULOS: LAJAS	
PROJETO ARQUITETÔNICO CORTES A A DE COT. 00		3 / 6	



1 - ELEVACAO OESTE
ESCALA 1/4



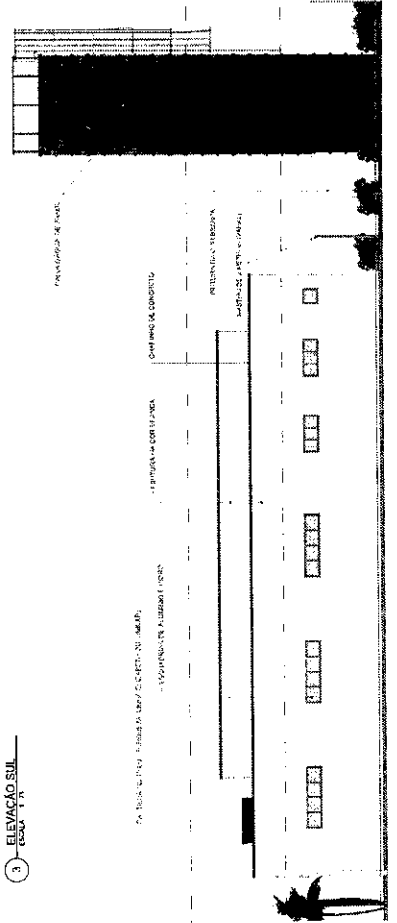
2 - ELEVACAO LESTE
ESCALA 1/4



3 - ELEVACAO SUL
ESCALA 1/4

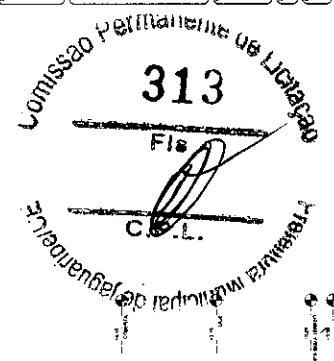


5 - ELEVACAO DA FACHADA PRINCIPAL
ESCALA

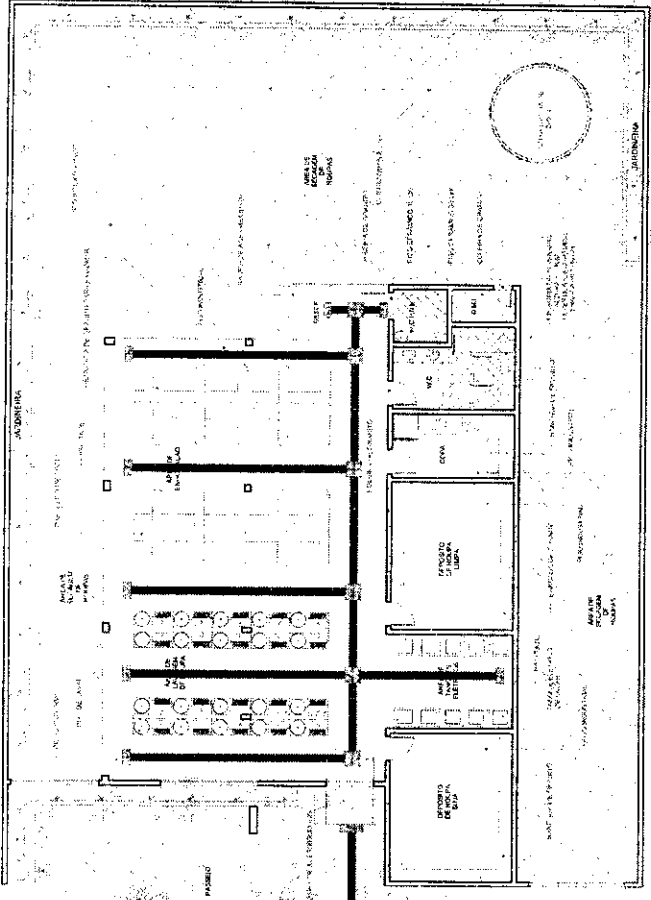


4 - ELEVACAO NORTE
ESCALA 1/4

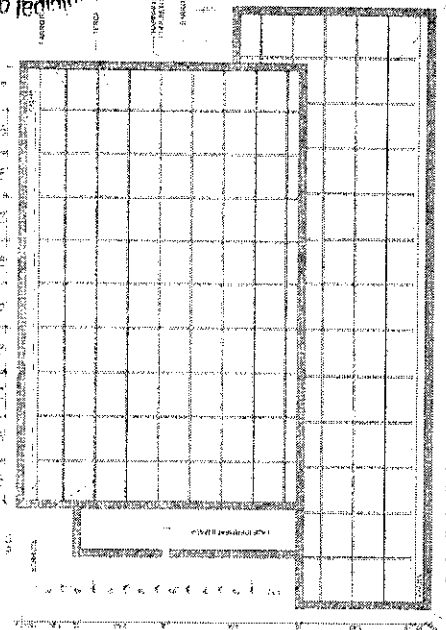
ARQUITECTURA LUCAS & ASSOCIADOS PROJETO ARQUITETONICO E EXECUTIVO	aguaribe CLASSE INTERIO PRATICA MUNICIPAL DE JARDIM REE LUCAS & ASSOCIADOS	PROJETO ARQUITETONICO FACHADA PRINCIPAL	PROJETO EXECUTIVO FACHADA PRINCIPAL
JUNHO DE 2018 PROJETO ARQUITETONICO	JUNHO DE 2018 PROJETO ARQUITETONICO	JUNHO DE 2018 PROJETO ARQUITETONICO	JUNHO DE 2018 PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA			4 / 6



4



1 PLANTA BAIXA TERREO



2 PLANTA DE MADEIRAMENTO

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA	VALOR
ÁREA ÚTIL	2.340,00
ÁREA CONSTRUIDA	2.340,00
ÁREA TOTAL	2.340,00

QUADRO GERAL DE ÁREAS INTERIAS

ÁREA	PERÍMETRO	ÁREA	ACABAMENTO	MATERIAL
ÁREA 01	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 02	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 03	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 04	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 05	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 06	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 07	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 08	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 09	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 10	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 11	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 12	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 13	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 14	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 15	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 16	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 17	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 18	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 19	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA
ÁREA 20	1,00	1,00	ALVENARIA	ALVENARIA

PAGINAÇÃO DE PISO

PROJ. INTERIORES: [...]
 PROJ. EXTERIORES: [...]
 GERENCIAMENTO: [...]

LEGENDA PAISAGISMO

ÁREA DE PAISAGISMO: [...]
 PLANTAS: [...]
 MATERIAL: [...]
 OBSERVAÇÕES: [...]

Comissão Permanente de Licitação
314
 Fila
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

ACERTAR
ENGENHARIA E ARQUITETURA

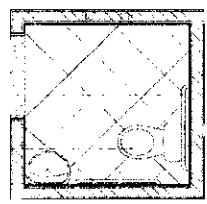
aguaribe
classes futur

ARQUITETURA
 PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA

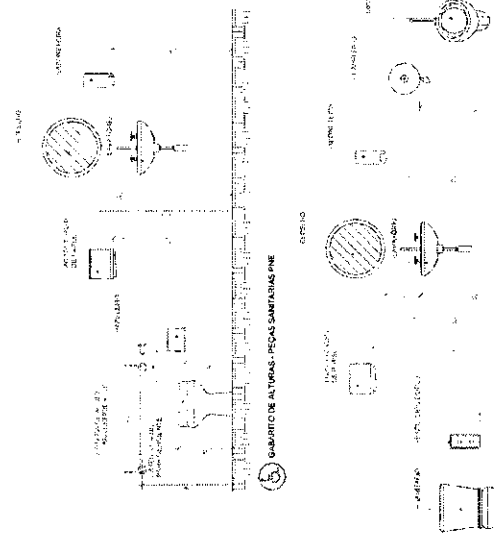
PROJ. ARQUITETÔNICO	PROJ. PAISAGISMO	PROJ. ELÉTRICO	PROJ. HIDRÁULICO
PROJ. DE FUND. E CIMENTOS	PROJ. DE ESTRUTURA	PROJ. DE COBERTURA	PROJ. DE PAVIMENT. EXTERNO
PROJ. DE PAVIMENT. INTERNO	PROJ. DE ILUMINAÇÃO	PROJ. DE SINALIZAÇÃO	PROJ. DE MOBILIÁRIO

5 / 6

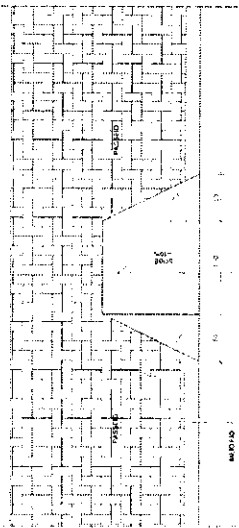
US. 100/11
1:50
METRE DE ARQUITECTURA



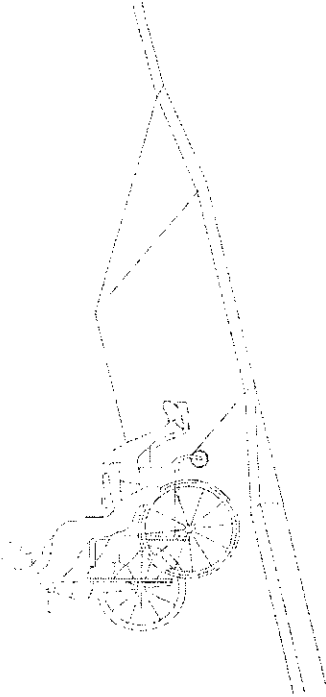
1 - DETALHAMENTO W.C. PNE
ESCALA 1/25



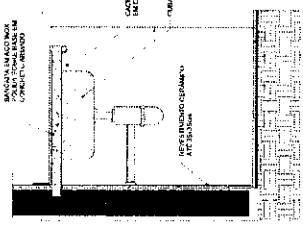
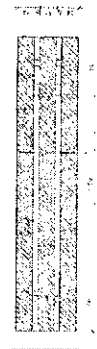
3 - DETALHES SANITÁRIOS
ESCALA 1/25



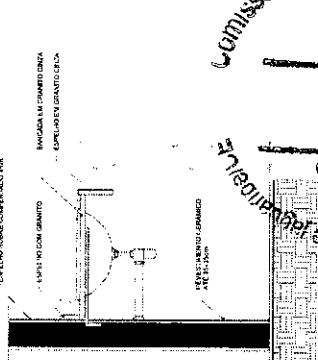
2 - DETALHAMENTO DE RAMPA
ESCALA 1/25



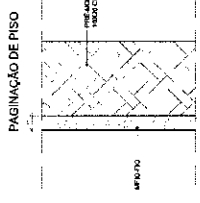
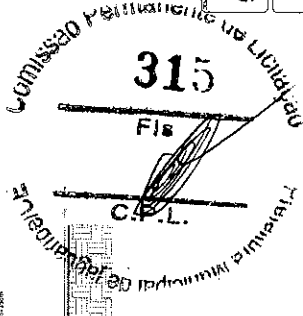
5 - DETALHE - BANCO
ESCALA 1/25



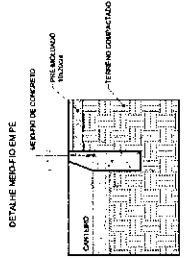
4 - DETALHES DAS BANCADAS
ESCALA 1/25



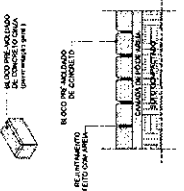
6 - CORTE E-E
ESCALA 1/25



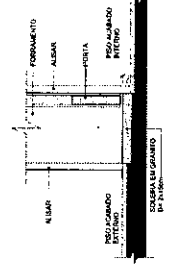
7 - DET. PAGINAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
ESCALA 1/25



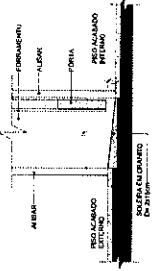
8 - DETALHES DOS MEIO-FONTE
ESCALA 1/25



9 - DETALHE TUBULINO
ESCALA 1/25



10 - DETALHE DAS SOLERIAS
ESCALA 1/25



10 - DETALHE DAS SOLERIAS
ESCALA 1/25

ARQUITETURA
PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA

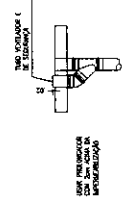
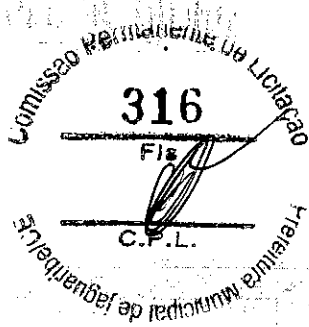
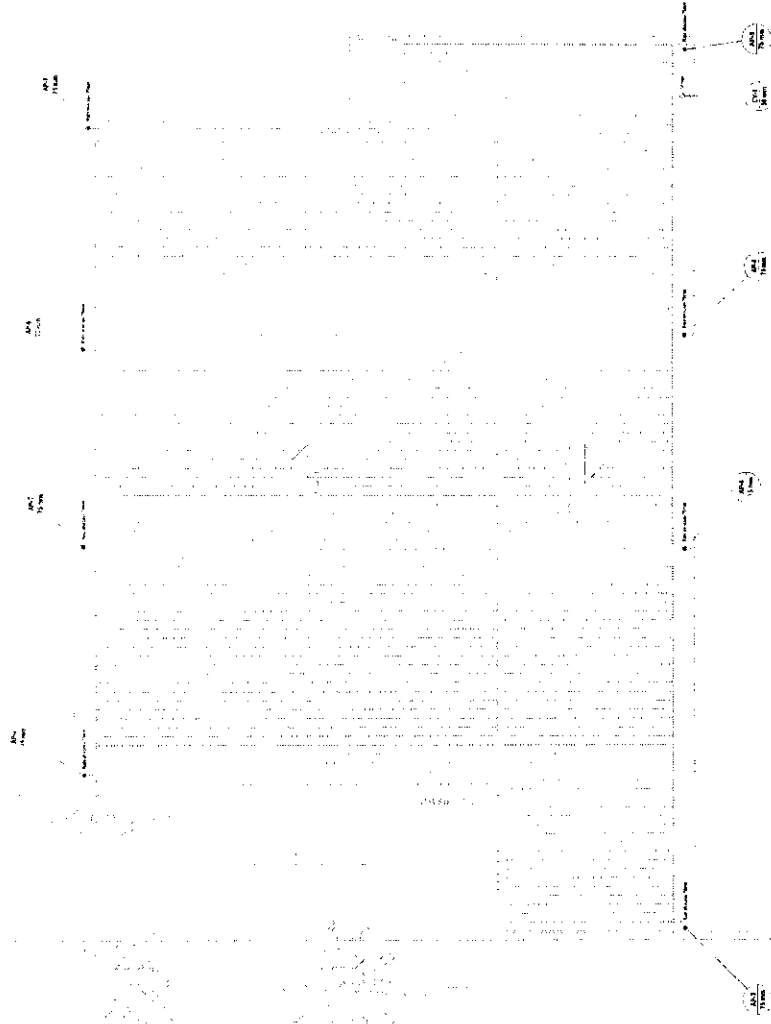
AGUARIBETE
Cidade Atômica

ABERTER
ARQUITETURA E PROJETOS

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO DE ARQUITETURA E PROJETOS

PROJETO ARQUITETÔNICO
DETALHAMENTO CONSTRUTIVO

6 / 6



TOMADA D'AGUA NAS CALHAS
ESCALA 1:1

PIANTA SANITÁRIA E DE DRENAGEM - PAV. COBERTURA

LEGENDA DE TÍTULOS

(A-2) ...
 (A-3) ...
 (A-4) ...
 (A-5) ...
 (A-6) ...
 (A-7) ...
 (A-8) ...
 (A-9) ...
 (A-10) ...

aguaribe
Engenharia

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL
INSTITUIÇÃO: INSTITUTO DE ENGENHARIA DE JAGUARIBE - CE
ENDEREÇO: AV. JOSÉ GOMES DE SOUSA, 1500 - JAGUARIBE - CE
CNPJ Nº: 04.729.013/0001-00

ACERTE

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL
INSTITUIÇÃO: INSTITUTO DE ENGENHARIA DE JAGUARIBE - CE
ENDEREÇO: AV. JOSÉ GOMES DE SOUSA, 1500 - JAGUARIBE - CE
CNPJ Nº: 04.729.013/0001-00

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS



PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL
INSTITUIÇÃO: INSTITUTO DE ENGENHARIA DE JAGUARIBE - CE
ENDEREÇO: AV. JOSÉ GOMES DE SOUSA, 1500 - JAGUARIBE - CE
CNPJ Nº: 04.729.013/0001-00

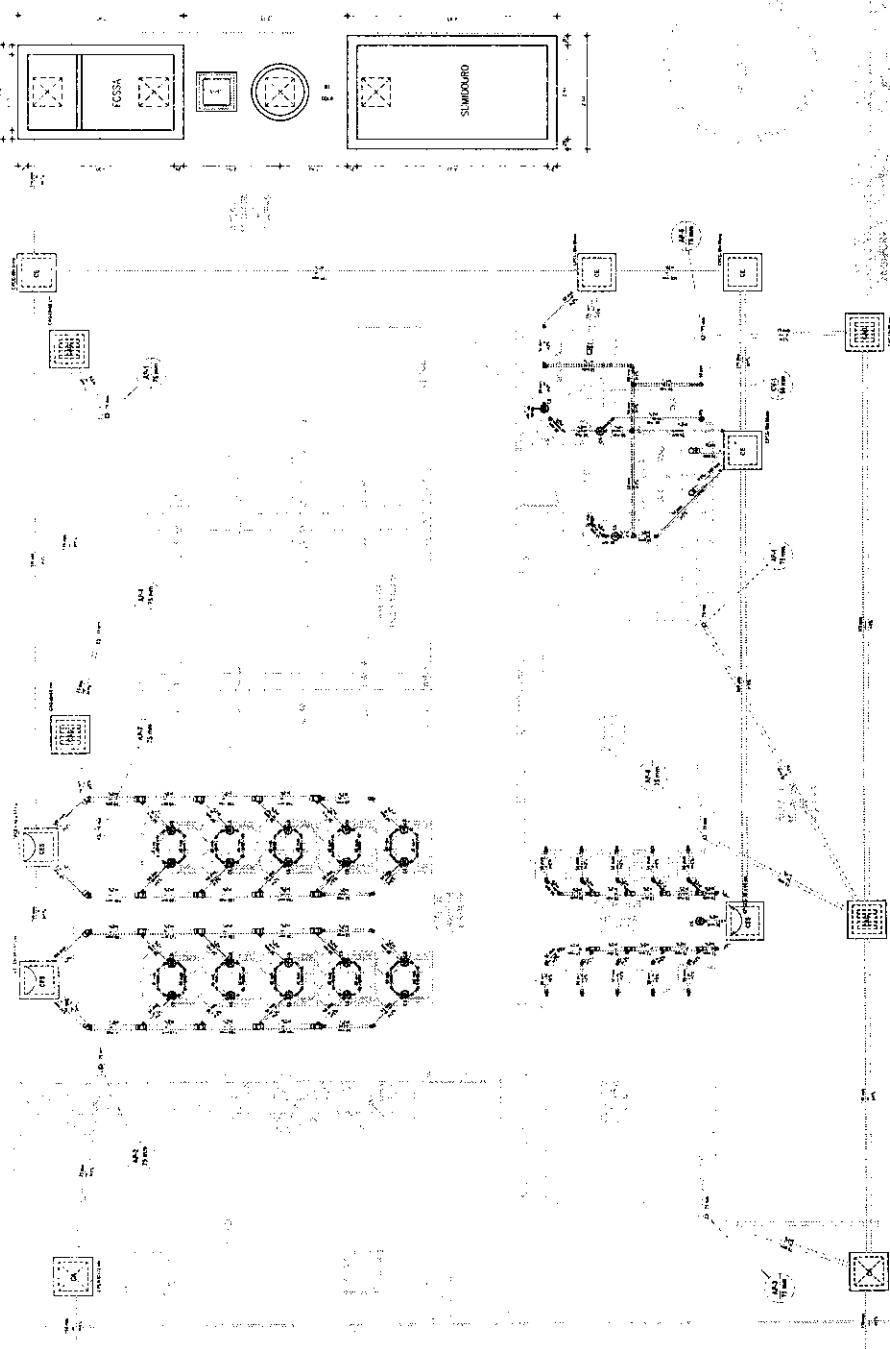
PROJETO DE INSTALAÇÕES

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL
INSTITUIÇÃO: INSTITUTO DE ENGENHARIA DE JAGUARIBE - CE
ENDEREÇO: AV. JOSÉ GOMES DE SOUSA, 1500 - JAGUARIBE - CE
CNPJ Nº: 04.729.013/0001-00

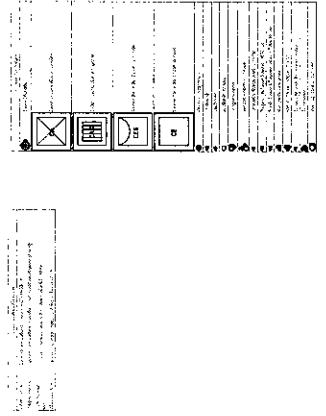
7

317
 Fis
 C.L.
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

 ACERTER INSTITUICAO DE SERVICIOS TECNICOS E DE ENGENHARIA		 aguairibe ideias futuro.	
INSTITUTO MUNICIPAL DE AGENCIAS DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO		INSTITUTO MUNICIPAL DE AGUAIRES	
INSTALACOES SANITARIAS PROJETO DE UMA LAVANDERIA PUBLICA			
ANEXO DE 01/11 01/11/2011	INSTITUICAO MUNICIPAL DE AGUAIRES INSTITUICAO MUNICIPAL DE AGENCIAS DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO	INSTITUICAO MUNICIPAL DE AGUAIRES INSTITUICAO MUNICIPAL DE AGENCIAS DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO	PROJETO EXECUTIVO PROJETO SANITARIO TERCEIRO LOTE
Nº DATA	Nº DATA	Nº DATA	Nº DATA
PROJETO DE INSTALACOES Parcela 01 de 03 - 1ª Parcela			2/3

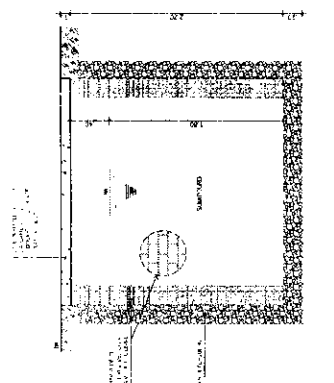


PLANTA SANITARIA E DE DRENAGEM - PAV. TERREO

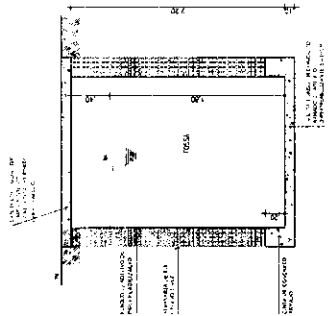


LEGENDA DE TITULOS

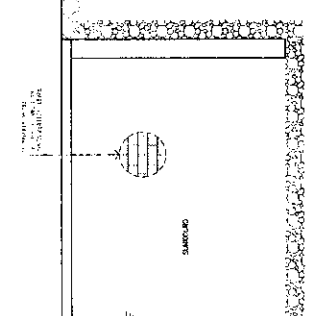
1. SANIT. DE COZINHA
 2. SANIT. DE BANHEIRO
 3. SANIT. DE BANHEIRO
 4. SANIT. DE BANHEIRO
 5. SANIT. DE BANHEIRO
 6. SANIT. DE BANHEIRO
 7. SANIT. DE BANHEIRO
 8. SANIT. DE BANHEIRO
 9. SANIT. DE BANHEIRO
 10. SANIT. DE BANHEIRO
 11. SANIT. DE BANHEIRO
 12. SANIT. DE BANHEIRO
 13. SANIT. DE BANHEIRO
 14. SANIT. DE BANHEIRO
 15. SANIT. DE BANHEIRO
 16. SANIT. DE BANHEIRO
 17. SANIT. DE BANHEIRO
 18. SANIT. DE BANHEIRO
 19. SANIT. DE BANHEIRO
 20. SANIT. DE BANHEIRO



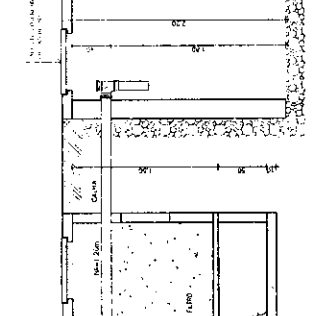
DET. CORTE TRANSVERSAL - FOSSA E SUMIDOURO



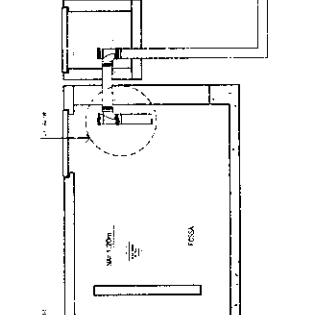
DET. CORTE LONGITUDINAL FOSSA - FOSSA E SUMIDOURO



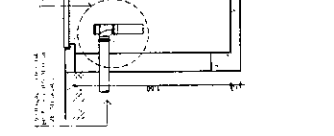
DET. CORTE LONGITUDINAL FOSSA - FOSSA E SUMIDOURO



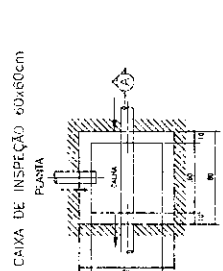
DET. CORTE LONGITUDINAL FOSSA - FOSSA E SUMIDOURO



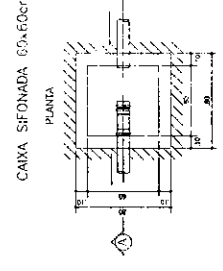
DET. CORTE LONGITUDINAL FOSSA - FOSSA E SUMIDOURO



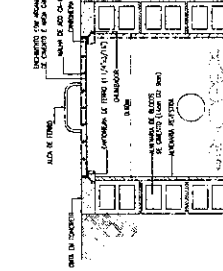
DET. CORTE LONGITUDINAL FOSSA - FOSSA E SUMIDOURO



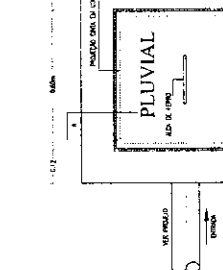
CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60cm



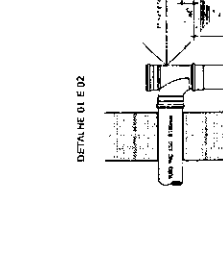
CAIXA SIFONADA 60x60cm



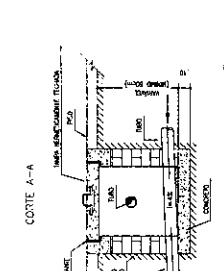
CAIXA PLUVIAL 60x60cm



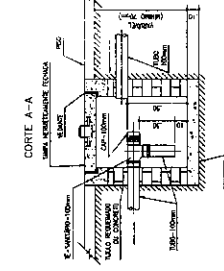
CAIXA PLUVIAL 60x60cm



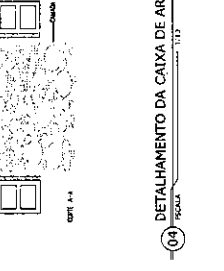
CAIXA PLUVIAL 60x60cm



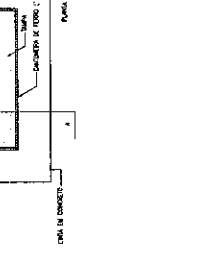
CORTE A-A



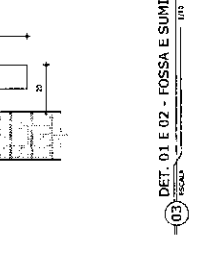
CORTE A-A



CORTE A-A



CORTE A-A



CORTE A-A

DETALHAMENTOS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO

ACERTAR

aguaribe

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO DE INSTALAÇÕES

3/3

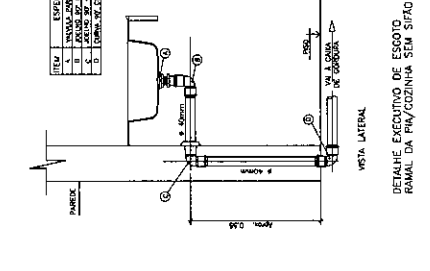
Comissão Fiscalizadora da Licitação

318

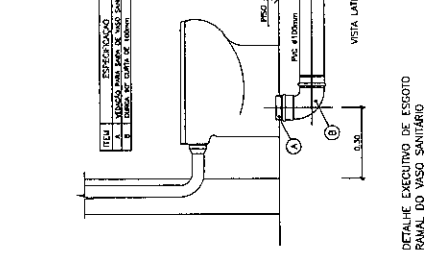
Fis

C.P.L.

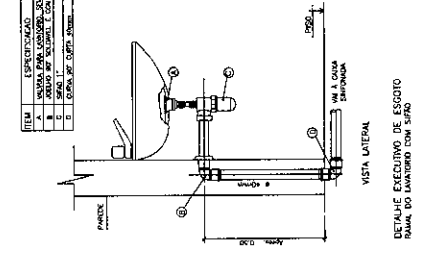
Município Municipal de Jaguaribe



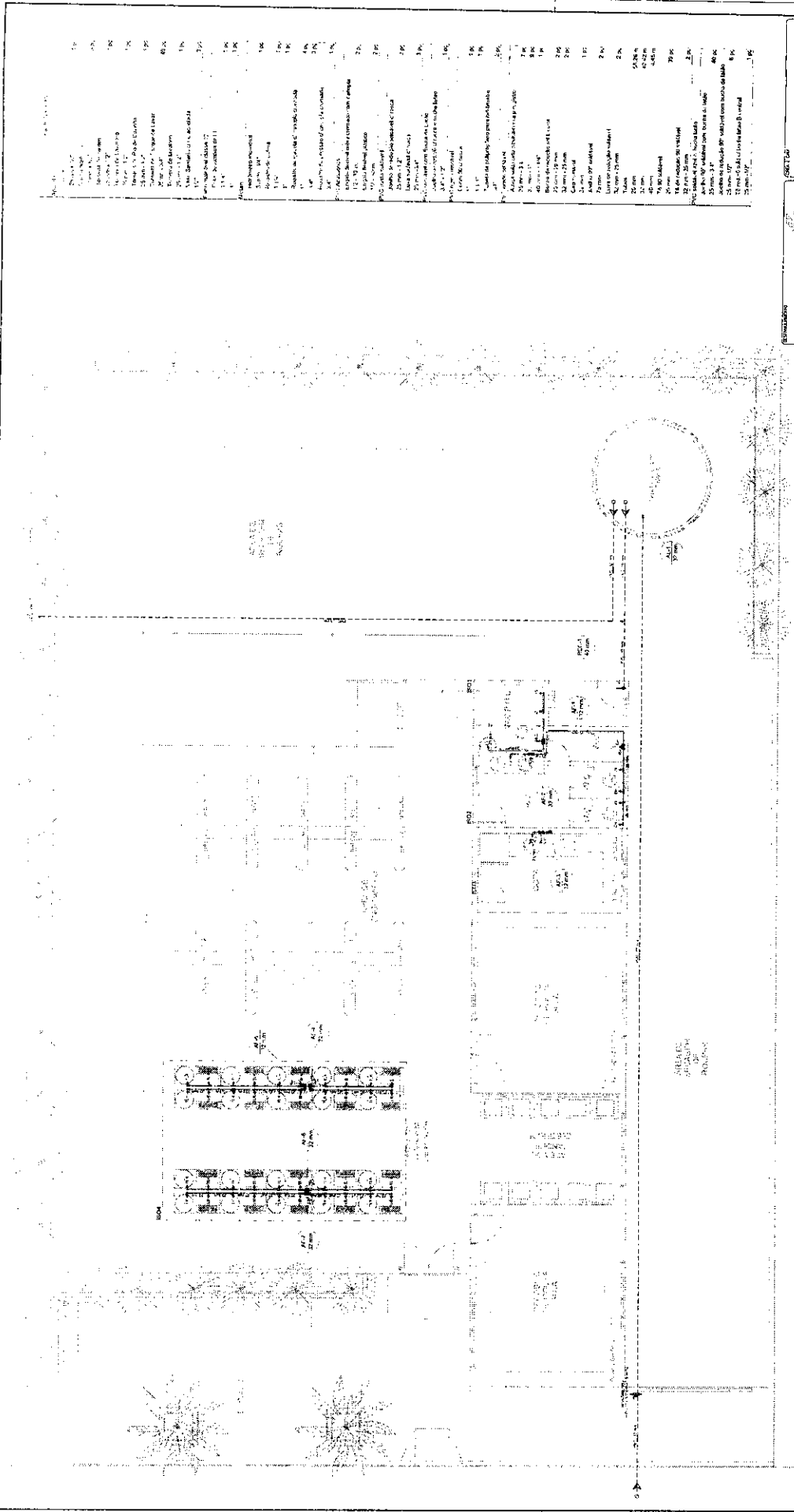
DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO RAMAL DA PIA/CODINHA SEM SIFÃO



DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO RAMAL DO VASO SANITÁRIO



DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO RAMAL DO LAVABO COM SIFÃO



LEGENDA GERAL

Simbolo	Descrição
(Linha tracejada)	Limite da propriedade
(Linha pontilhada)	Limite da área construída
(Linha contínua)	Limite da área coberta
(Linha tracejada)	Limite da área de estacionamento
(Linha tracejada)	Limite da área de circulação
(Linha tracejada)	Limite da área de circulação externa
(Linha tracejada)	Limite da área de circulação interna
(Linha tracejada)	Limite da área de circulação externa e interna

LEGENDA DE MATERIAIS

Simbolo	Descrição
(Linha tracejada)	Limite da propriedade
(Linha pontilhada)	Limite da área construída
(Linha contínua)	Limite da área coberta
(Linha tracejada)	Limite da área de estacionamento
(Linha tracejada)	Limite da área de circulação
(Linha tracejada)	Limite da área de circulação externa
(Linha tracejada)	Limite da área de circulação interna
(Linha tracejada)	Limite da área de circulação externa e interna

LEGENDA DE DIMENSÕES

Simbolo	Descrição
(Linha tracejada)	Limite da propriedade
(Linha pontilhada)	Limite da área construída
(Linha contínua)	Limite da área coberta
(Linha tracejada)	Limite da área de estacionamento
(Linha tracejada)	Limite da área de circulação
(Linha tracejada)	Limite da área de circulação externa
(Linha tracejada)	Limite da área de circulação interna
(Linha tracejada)	Limite da área de circulação externa e interna

PLANTA HIDRAULICA

01

Comissão Permanente de Licitação

319

Fis

Comissão Municipal de Engenharia

C.P.L.

ACERTEM

aguariibe

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

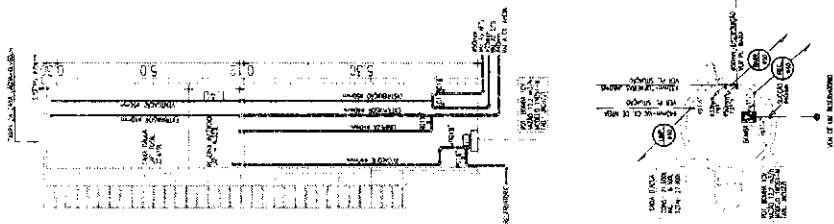
PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA

PROJETO EXECUTIVO

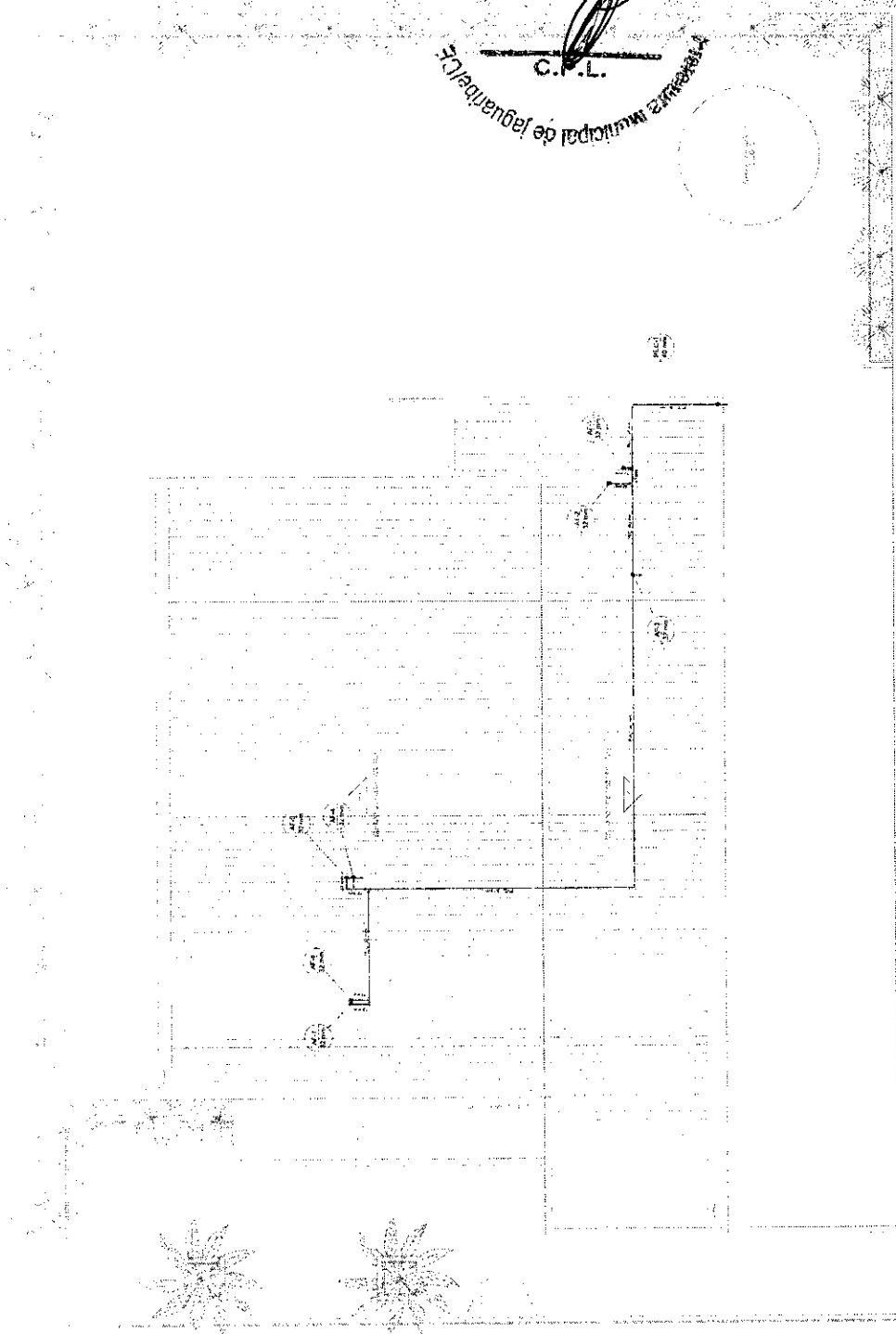
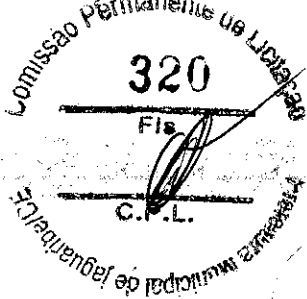
PROJETO DE INSTALAÇÕES

PLANTA HIDRAULICA E LEGENDA

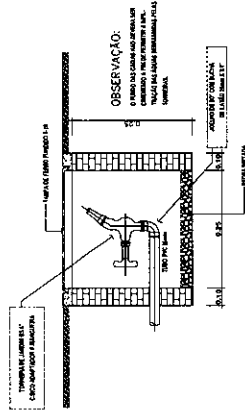
1/3



02 DETALHE DA CX. D'ÁGUA



01 PLANTA DE RECALQUE



02 DETALHE DA TORNEIRA DE JARDIM

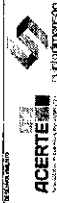

LEGENDA DAS ABREVIATURAS:
 L: Lado com pedras de 50 x 25 cm x 12 cm
 D: Direção da parede
 H: Altura
 W: Largura
 T: Tipo de material
 M: Material
 R: Regimento
 S: Sistema

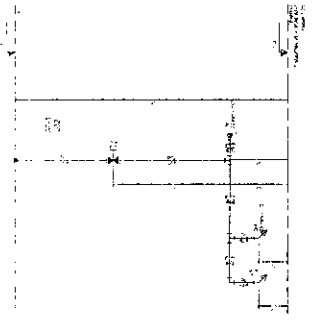
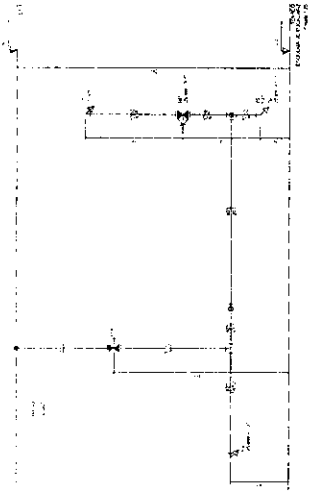
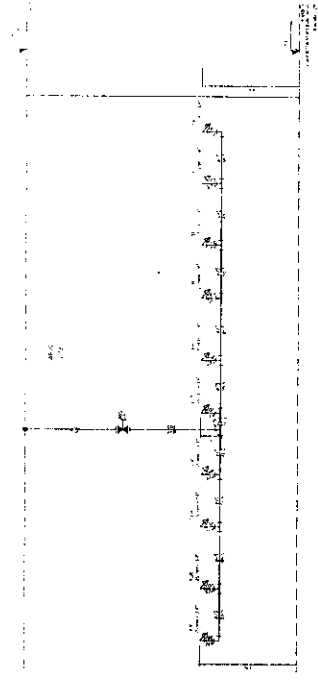
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1,00	m ²	1,00	1,00
2	1,00	m ²	1,00	1,00
3	1,00	m ²	1,00	1,00
4	1,00	m ²	1,00	1,00
5	1,00	m ²	1,00	1,00
6	1,00	m ²	1,00	1,00
7	1,00	m ²	1,00	1,00
8	1,00	m ²	1,00	1,00
9	1,00	m ²	1,00	1,00
10	1,00	m ²	1,00	1,00
11	1,00	m ²	1,00	1,00
12	1,00	m ²	1,00	1,00
13	1,00	m ²	1,00	1,00
14	1,00	m ²	1,00	1,00
15	1,00	m ²	1,00	1,00
16	1,00	m ²	1,00	1,00
17	1,00	m ²	1,00	1,00
18	1,00	m ²	1,00	1,00
19	1,00	m ²	1,00	1,00
20	1,00	m ²	1,00	1,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1,00	m ²	1,00	1,00
2	1,00	m ²	1,00	1,00
3	1,00	m ²	1,00	1,00
4	1,00	m ²	1,00	1,00
5	1,00	m ²	1,00	1,00
6	1,00	m ²	1,00	1,00
7	1,00	m ²	1,00	1,00
8	1,00	m ²	1,00	1,00
9	1,00	m ²	1,00	1,00
10	1,00	m ²	1,00	1,00
11	1,00	m ²	1,00	1,00
12	1,00	m ²	1,00	1,00
13	1,00	m ²	1,00	1,00
14	1,00	m ²	1,00	1,00
15	1,00	m ²	1,00	1,00
16	1,00	m ²	1,00	1,00
17	1,00	m ²	1,00	1,00
18	1,00	m ²	1,00	1,00
19	1,00	m ²	1,00	1,00
20	1,00	m ²	1,00	1,00

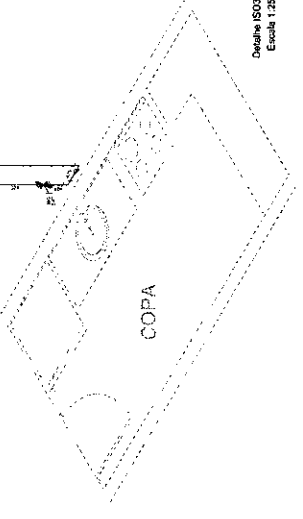
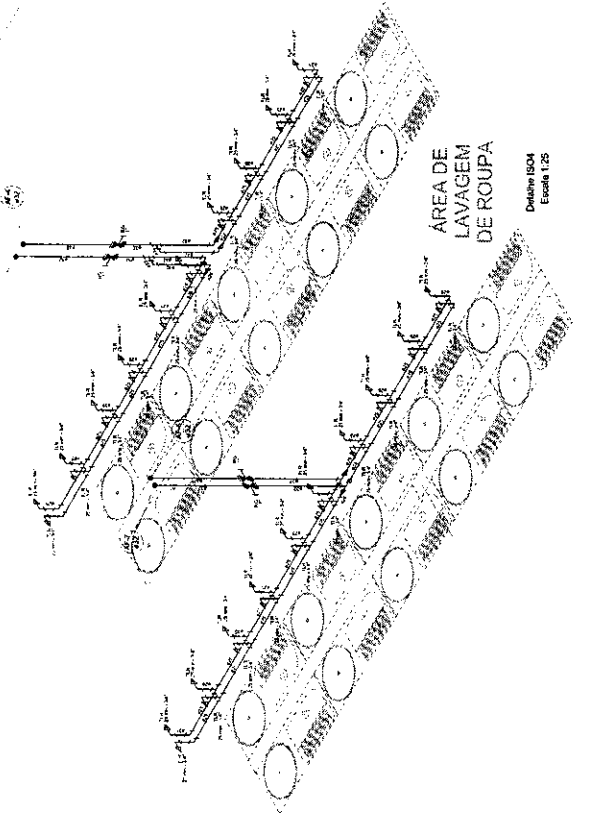
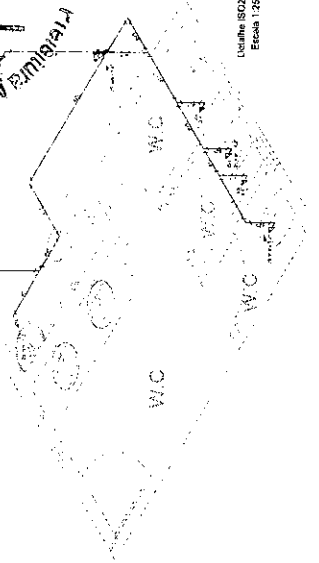
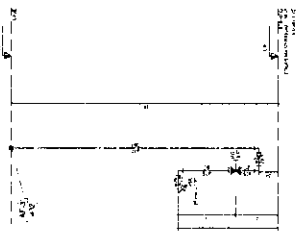
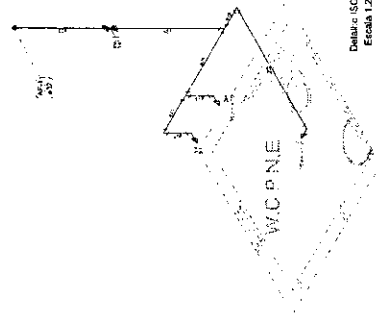
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1,00	m ²	1,00	1,00
2	1,00	m ²	1,00	1,00
3	1,00	m ²	1,00	1,00
4	1,00	m ²	1,00	1,00
5	1,00	m ²	1,00	1,00
6	1,00	m ²	1,00	1,00
7	1,00	m ²	1,00	1,00
8	1,00	m ²	1,00	1,00
9	1,00	m ²	1,00	1,00
10	1,00	m ²	1,00	1,00
11	1,00	m ²	1,00	1,00
12	1,00	m ²	1,00	1,00
13	1,00	m ²	1,00	1,00
14	1,00	m ²	1,00	1,00
15	1,00	m ²	1,00	1,00
16	1,00	m ²	1,00	1,00
17	1,00	m ²	1,00	1,00
18	1,00	m ²	1,00	1,00
19	1,00	m ²	1,00	1,00
20	1,00	m ²	1,00	1,00

		PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA INSTITUTO MUNICIPAL DE AQUARIBE - RJ Avenida... nº... Bairro... Cidade...	PROJETO DE INSTALAÇÕES PLANO DE INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS PLANO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA PLANO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE	2/3

 <p>ACERTEM ARQUITETURA E ENGENHARIA</p>	 <p>Aguaribe ARQUITETURA E ENGENHARIA</p>	<p>PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</p> <p>PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA</p>	<p>PROJETO EXECUTIVO</p> <p>PLANO DE INSTALAÇÃO</p> <p>PLANO DE INSTALAÇÃO</p>	<p>3/3</p>
---	--	--	--	------------

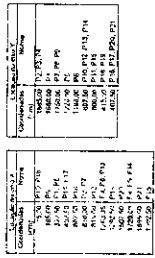


- 01 Lavatório com 2 bacias e 10 litros de água quente
- 02 Chuveiro 20mm x 1/2"
- 03 Banheira 1200mm x 750mm x 120mm
- 04 Regador de 10 litros com 1/2" x 1/2" x 120mm x 300mm
- 05 Vaso sanitário com 10 litros de água quente e 10"

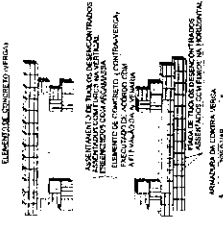


9

Item	Quantidade	Descrição	Valor
1	1.000	...	...
2	1.000	...	...
3	1.000	...	...
4	1.000	...	...
5	1.000	...	...
6	1.000	...	...
7	1.000	...	...
8	1.000	...	...
9	1.000	...	...
10	1.000	...	...
11	1.000	...	...
12	1.000	...	...
13	1.000	...	...
14	1.000	...	...
15	1.000	...	...
16	1.000	...	...
17	1.000	...	...
18	1.000	...	...
19	1.000	...	...
20	1.000	...	...
21	1.000	...	...
22	1.000	...	...
23	1.000	...	...
24	1.000	...	...
25	1.000	...	...
26	1.000	...	...
27	1.000	...	...
28	1.000	...	...
29	1.000	...	...
30	1.000	...	...
31	1.000	...	...
32	1.000	...	...
33	1.000	...	...
34	1.000	...	...
35	1.000	...	...
36	1.000	...	...
37	1.000	...	...
38	1.000	...	...
39	1.000	...	...
40	1.000	...	...
41	1.000	...	...
42	1.000	...	...
43	1.000	...	...
44	1.000	...	...
45	1.000	...	...
46	1.000	...	...
47	1.000	...	...
48	1.000	...	...
49	1.000	...	...
50	1.000	...	...



DETAHE DO ARREIMATE PORTAS E JANELAS

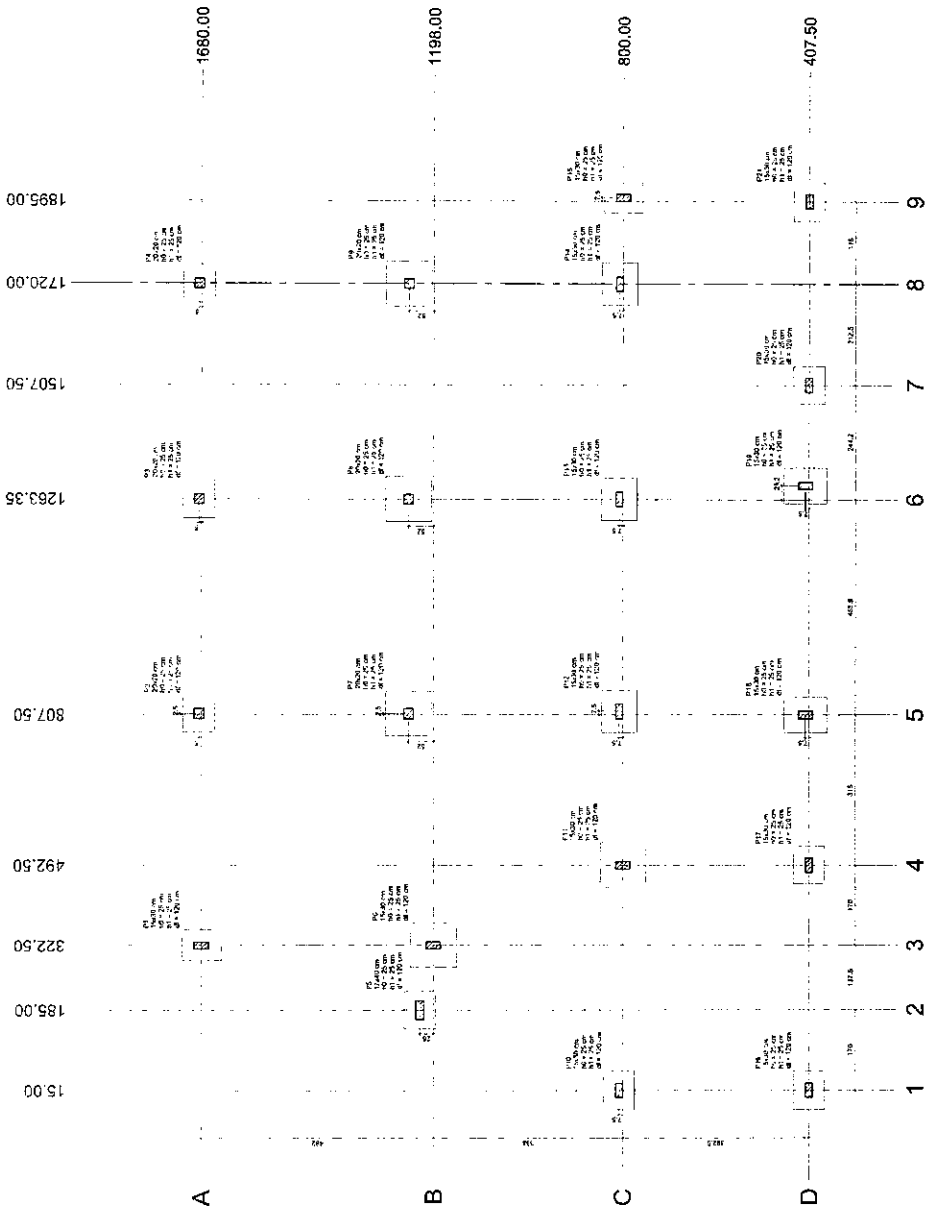


SUGESTÃO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO NA CINTA CORRIDA



SUGESTÃO P/ TRACOS DAS ALVENARIAS

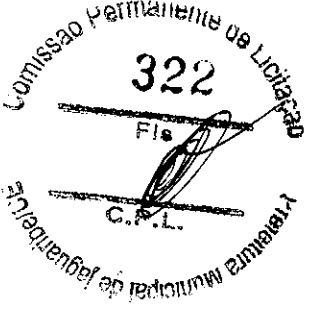
Planta de locação



NOTAS IMPORTANTES:

- 1. APROVAÇÃO DA ENTIDADE LICENCIADORA DO PROJETO
- 2. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O QUE ESTÁ REPRESENTADO NESTE PROJETO
- 3. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O QUE ESTÁ REPRESENTADO NESTE PROJETO
- 4. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O QUE ESTÁ REPRESENTADO NESTE PROJETO
- 5. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O QUE ESTÁ REPRESENTADO NESTE PROJETO
- 6. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O QUE ESTÁ REPRESENTADO NESTE PROJETO
- 7. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O QUE ESTÁ REPRESENTADO NESTE PROJETO
- 8. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O QUE ESTÁ REPRESENTADO NESTE PROJETO
- 9. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O QUE ESTÁ REPRESENTADO NESTE PROJETO
- 10. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME O QUE ESTÁ REPRESENTADO NESTE PROJETO

ITEM	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
1	1.000	...	...
2	1.000	...	...
3	1.000	...	...
4	1.000	...	...
5	1.000	...	...
6	1.000	...	...
7	1.000	...	...
8	1.000	...	...
9	1.000	...	...
10	1.000	...	...
11	1.000	...	...
12	1.000	...	...
13	1.000	...	...
14	1.000	...	...
15	1.000	...	...
16	1.000	...	...
17	1.000	...	...
18	1.000	...	...
19	1.000	...	...
20	1.000	...	...
21	1.000	...	...
22	1.000	...	...
23	1.000	...	...
24	1.000	...	...
25	1.000	...	...
26	1.000	...	...
27	1.000	...	...
28	1.000	...	...
29	1.000	...	...
30	1.000	...	...
31	1.000	...	...
32	1.000	...	...
33	1.000	...	...
34	1.000	...	...
35	1.000	...	...
36	1.000	...	...
37	1.000	...	...
38	1.000	...	...
39	1.000	...	...
40	1.000	...	...
41	1.000	...	...
42	1.000	...	...
43	1.000	...	...
44	1.000	...	...
45	1.000	...	...
46	1.000	...	...
47	1.000	...	...
48	1.000	...	...
49	1.000	...	...
50	1.000	...	...



AGERTEM Engenharia e Arquitetura	aguaribe Engenharia e Arquitetura
Rua	Rua
...	...
...	...
...	...
...	...
...	...

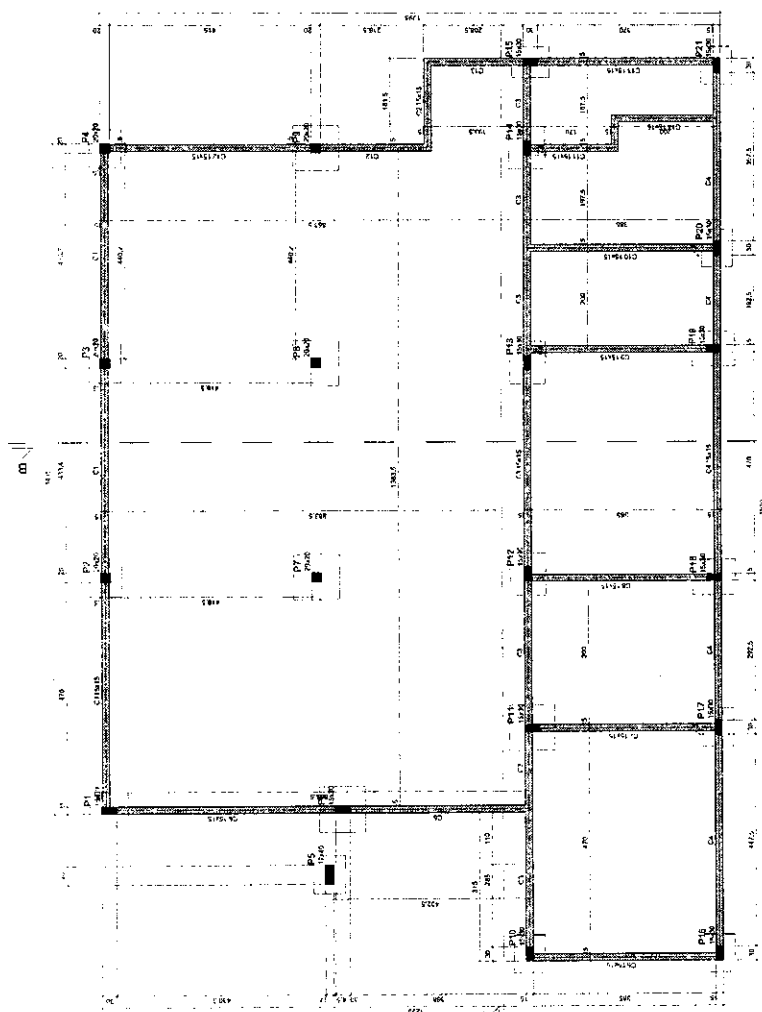
8

Ligar as cotas.
 Proteger planta.
 Legenda para o usuário.
 100%

Nome	Quantidade	Medida	Valor
C1	10,00	m ³	10,00
C2	10,00	m ³	10,00
C3	10,00	m ³	10,00
C4	10,00	m ³	10,00
C5	10,00	m ³	10,00
C6	10,00	m ³	10,00
C7	10,00	m ³	10,00
C8	10,00	m ³	10,00
C9	10,00	m ³	10,00
C10	10,00	m ³	10,00
C11	10,00	m ³	10,00
C12	10,00	m ³	10,00
C13	10,00	m ³	10,00
C14	10,00	m ³	10,00
C15	10,00	m ³	10,00
C16	10,00	m ³	10,00
C17	10,00	m ³	10,00
C18	10,00	m ³	10,00
C19	10,00	m ³	10,00
C20	10,00	m ³	10,00

Componentes da estrutura:
 - Alvenaria
 - Madeira
 - Concreto

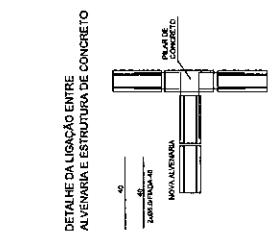
Nome	Quantidade	Medida	Valor
ALV	10,00	m ²	10,00
MA	10,00	m ³	10,00
CON	10,00	m ³	10,00
...



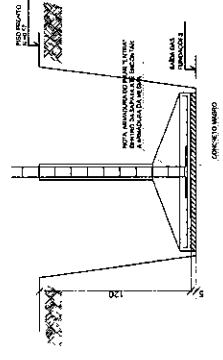
Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 20)



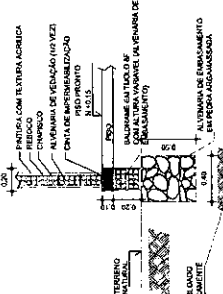
ESTRUTURAL PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA	27



DETALHE DA LIGAÇÃO ENTRE ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO

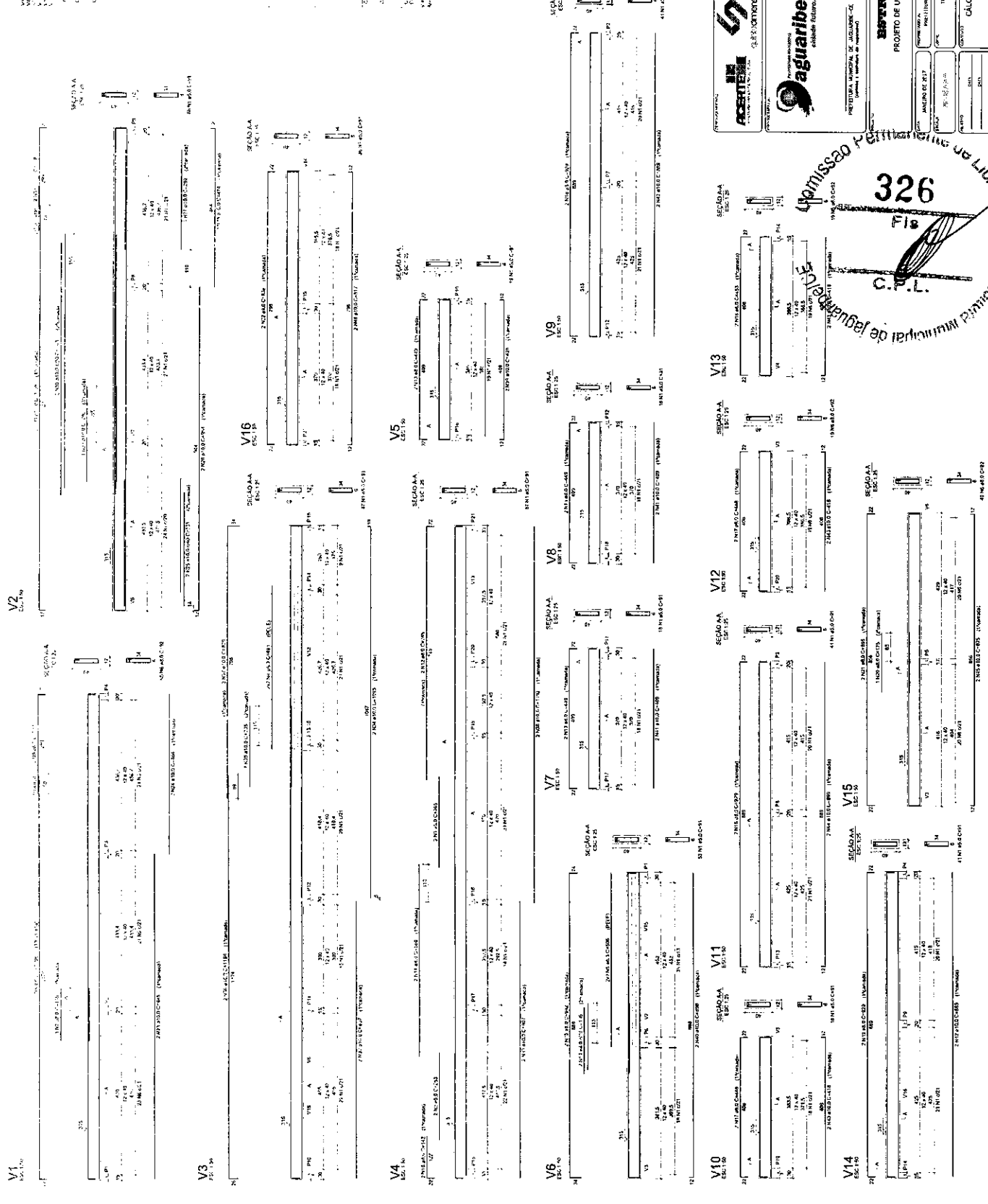





DETALHE GÊNICO DAS SAPATAS ESCALA 1:25

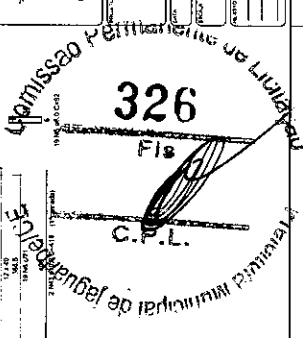


DET. DO ALICERCE CORRIDO ESCALA SEM

ITEM	QTD	UNID	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1,00	m	100,00	100,00
2	1,00	m	100,00	100,00
3	1,00	m	100,00	100,00
4	1,00	m	100,00	100,00
5	1,00	m	100,00	100,00
6	1,00	m	100,00	100,00
7	1,00	m	100,00	100,00
8	1,00	m	100,00	100,00
9	1,00	m	100,00	100,00
10	1,00	m	100,00	100,00
11	1,00	m	100,00	100,00
12	1,00	m	100,00	100,00
13	1,00	m	100,00	100,00
14	1,00	m	100,00	100,00
15	1,00	m	100,00	100,00
16	1,00	m	100,00	100,00
17	1,00	m	100,00	100,00
18	1,00	m	100,00	100,00
19	1,00	m	100,00	100,00
20	1,00	m	100,00	100,00
21	1,00	m	100,00	100,00
22	1,00	m	100,00	100,00
23	1,00	m	100,00	100,00
24	1,00	m	100,00	100,00
25	1,00	m	100,00	100,00
26	1,00	m	100,00	100,00
27	1,00	m	100,00	100,00
28	1,00	m	100,00	100,00
29	1,00	m	100,00	100,00
30	1,00	m	100,00	100,00
31	1,00	m	100,00	100,00
32	1,00	m	100,00	100,00
33	1,00	m	100,00	100,00
34	1,00	m	100,00	100,00
35	1,00	m	100,00	100,00
36	1,00	m	100,00	100,00
37	1,00	m	100,00	100,00
38	1,00	m	100,00	100,00
39	1,00	m	100,00	100,00
40	1,00	m	100,00	100,00
41	1,00	m	100,00	100,00
42	1,00	m	100,00	100,00
43	1,00	m	100,00	100,00
44	1,00	m	100,00	100,00
45	1,00	m	100,00	100,00
46	1,00	m	100,00	100,00
47	1,00	m	100,00	100,00
48	1,00	m	100,00	100,00
49	1,00	m	100,00	100,00
50	1,00	m	100,00	100,00



 ASBESTO SERRA DO CARVALHO	 Aguaribe ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	 ESTROFURAL PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA
PROJETO EXECUTIVO (Assinatura e rubrica do responsável)	PROJETO EXECUTIVO (Assinatura e rubrica do responsável)	PROJETO EXECUTIVO (Assinatura e rubrica do responsável)



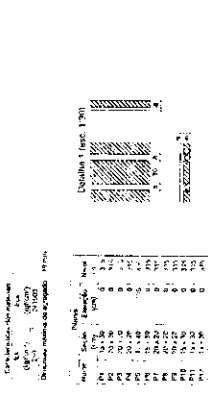
SEÇÃO ESC. 1:2	SEÇÃO ESC. 1:2	SEÇÃO ESC. 1:2	SEÇÃO ESC. 1:2	SEÇÃO ESC. 1:2	SEÇÃO ESC. 1:2	SEÇÃO ESC. 1:2	SEÇÃO ESC. 1:2
V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8
V9	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16

5/7

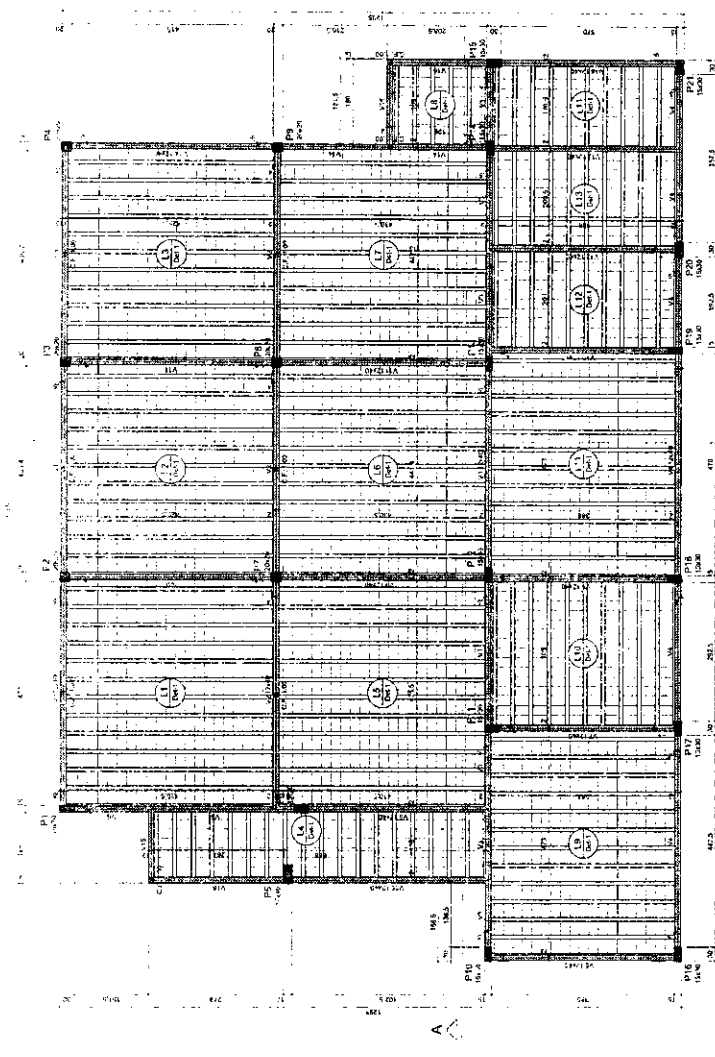
Nome: _____
 Nº: _____
 Data: _____
 Assinatura: _____

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Forma de concreto	100	100	10000
2	Forma de madeira	200	200	40000
3	Forma de alumínio	50	50	2500
4	Forma de plástico	10	10	1000
5	Forma de aço	20	20	4000
6	Forma de fibra	5	5	250
7	Forma de vidro	2	2	100
8	Forma de papel	1	1	50
9	Forma de tecido	1	1	50
10	Forma de metal	1	1	50
11	Forma de madeira nobre	1	1	50
12	Forma de madeira comum	1	1	50
13	Forma de madeira escura	1	1	50
14	Forma de madeira clara	1	1	50
15	Forma de madeira pintada	1	1	50
16	Forma de madeira vernizada	1	1	50
17	Forma de madeira envernizada	1	1	50
18	Forma de madeira tratada	1	1	50
19	Forma de madeira preservada	1	1	50
20	Forma de madeira laminada	1	1	50
21	Forma de madeira compensada	1	1	50
22	Forma de madeira aglomerada	1	1	50
23	Forma de madeira colada	1	1	50
24	Forma de madeira maciça	1	1	50
25	Forma de madeira laminada colada	1	1	50
26	Forma de madeira aglomerada colada	1	1	50
27	Forma de madeira colada colada	1	1	50
28	Forma de madeira maciça colada	1	1	50
29	Forma de madeira laminada colada colada	1	1	50
30	Forma de madeira aglomerada colada colada	1	1	50
31	Forma de madeira colada colada colada	1	1	50
32	Forma de madeira maciça colada colada	1	1	50
33	Forma de madeira laminada colada colada colada	1	1	50
34	Forma de madeira aglomerada colada colada colada	1	1	50
35	Forma de madeira colada colada colada colada	1	1	50
36	Forma de madeira maciça colada colada colada	1	1	50
37	Forma de madeira laminada colada colada colada colada	1	1	50
38	Forma de madeira aglomerada colada colada colada colada	1	1	50
39	Forma de madeira colada colada colada colada colada	1	1	50
40	Forma de madeira maciça colada colada colada colada	1	1	50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Forma de concreto	100	100	10000
2	Forma de madeira	200	200	40000
3	Forma de alumínio	50	50	2500
4	Forma de plástico	10	10	1000
5	Forma de aço	20	20	4000
6	Forma de fibra	5	5	250
7	Forma de vidro	2	2	100
8	Forma de papel	1	1	50
9	Forma de tecido	1	1	50
10	Forma de metal	1	1	50
11	Forma de madeira nobre	1	1	50
12	Forma de madeira comum	1	1	50
13	Forma de madeira escura	1	1	50
14	Forma de madeira clara	1	1	50
15	Forma de madeira pintada	1	1	50
16	Forma de madeira vernizada	1	1	50
17	Forma de madeira envernizada	1	1	50
18	Forma de madeira tratada	1	1	50
19	Forma de madeira preservada	1	1	50
20	Forma de madeira laminada	1	1	50
21	Forma de madeira compensada	1	1	50
22	Forma de madeira aglomerada	1	1	50
23	Forma de madeira colada	1	1	50
24	Forma de madeira maciça	1	1	50
25	Forma de madeira laminada colada	1	1	50
26	Forma de madeira aglomerada colada	1	1	50
27	Forma de madeira colada colada	1	1	50
28	Forma de madeira maciça colada	1	1	50
29	Forma de madeira laminada colada colada	1	1	50
30	Forma de madeira aglomerada colada colada	1	1	50
31	Forma de madeira colada colada colada	1	1	50
32	Forma de madeira maciça colada colada	1	1	50
33	Forma de madeira laminada colada colada colada	1	1	50
34	Forma de madeira aglomerada colada colada colada	1	1	50
35	Forma de madeira colada colada colada colada	1	1	50
36	Forma de madeira maciça colada colada colada	1	1	50
37	Forma de madeira laminada colada colada colada colada	1	1	50
38	Forma de madeira aglomerada colada colada colada colada	1	1	50
39	Forma de madeira colada colada colada colada colada	1	1	50
40	Forma de madeira maciça colada colada colada colada	1	1	50



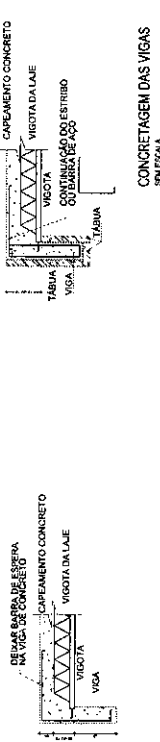
Escala: 1:50
 Data: _____
 Assinatura: _____




Forma do pavimento LAJE (Nível 315)




- AS VIGAS PODERÃO SER CONCRETADAS DE DUAS FORMAS:
 1) FAZER PRIMEIRAMENTE A CONCRETAGEM DAS VIGAS E POSTERIORMENTE A LAJE.
 2) DEIXAR BARRAS DE FERRO NA VIGA DE CONCRETO.

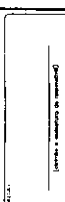




ASBESTEM



aguaribe



S

ESTRUTURAL

PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA

EMPRESA: _____

PROJETO: _____

DATA: _____

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº _____

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº _____

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº _____

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº _____

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº _____

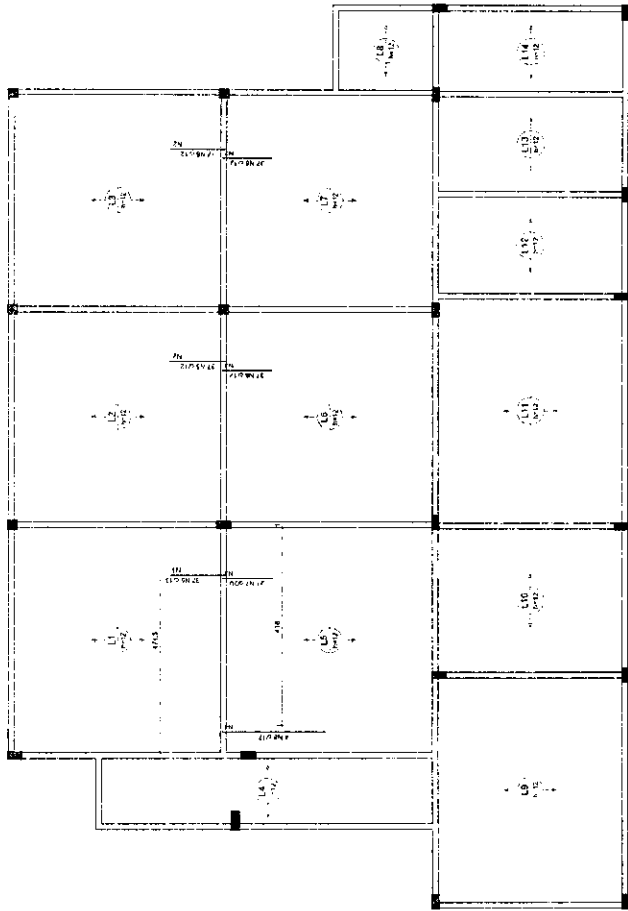
PROJETO DE LICITAÇÃO Nº _____

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº _____

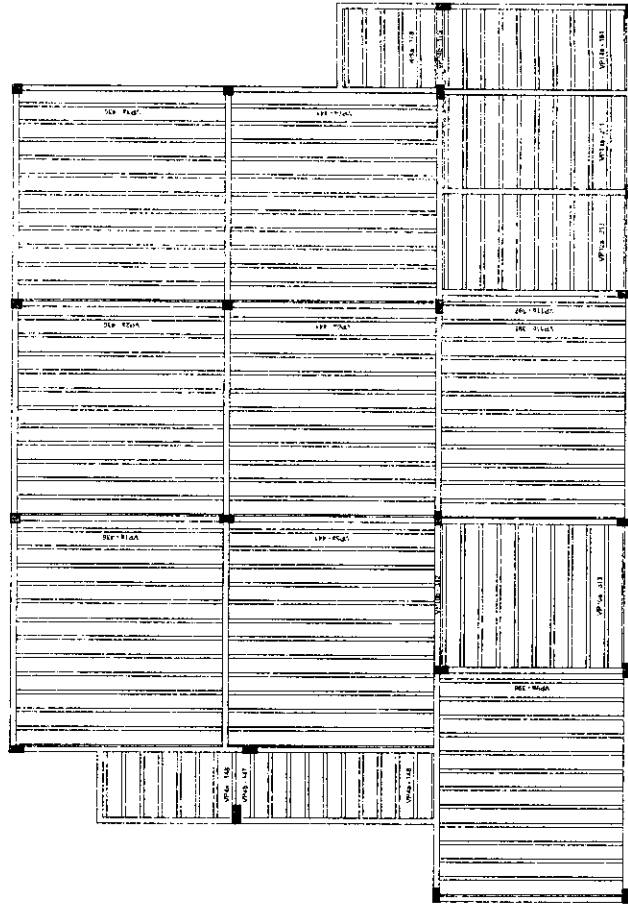
PROJETO DE LICITAÇÃO Nº _____

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº _____

6/7



Armação negativa das lajes do pavimento LAJE (Eixo Y)



Planta de vigotas pré-moldadas

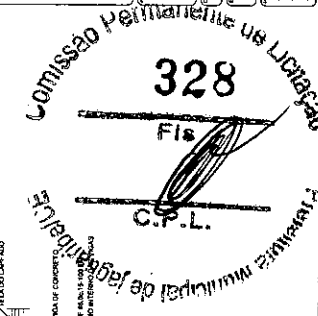
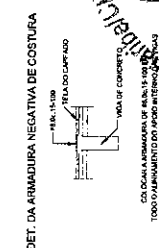
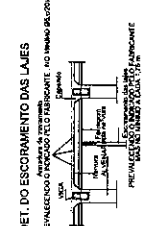
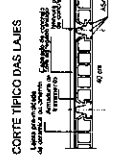
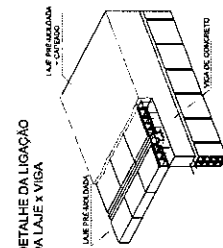
RESUMO DO CANTO

Item	Descrição	Quant.	Valor
1	Armação	1.00	1.00
2	Forma	1.00	1.00
3	Transporte	1.00	1.00
4	Instalação	1.00	1.00
5	Manutenção	1.00	1.00
6	Demolição	1.00	1.00
7	Limpeza	1.00	1.00
8	Outros	1.00	1.00
9	Total	9.00	9.00

RESUMO DO CANTO

Item	Descrição	Quant.	Valor
1	Armação	1.00	1.00
2	Forma	1.00	1.00
3	Transporte	1.00	1.00
4	Instalação	1.00	1.00
5	Manutenção	1.00	1.00
6	Demolição	1.00	1.00
7	Limpeza	1.00	1.00
8	Outros	1.00	1.00
9	Total	9.00	9.00

Valor de concreto C-20 = 1.320,00
 Área de forma = 10,00 m²



PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA
 INSTITUIÇÃO MUNICIPAL DE AQUARIUM-CE
 INSTITUIÇÃO MUNICIPAL DE AQUARIUM-CE
 INSTITUIÇÃO MUNICIPAL DE AQUARIUM-CE
 INSTITUIÇÃO MUNICIPAL DE AQUARIUM-CE

7/7

LISTA DE MATERIAIS

Quantidade

Descrição

Unidade

Obs.

Legenda das instalações

100% FIO PNEUMÁTICO

100% FIO PNEUMÁTICO

100% FIO PNEUMÁTICO

100% FIO PNEUMÁTICO

100% FIO PNEUMÁTICO

100% FIO PNEUMÁTICO

100% FIO PNEUMÁTICO

100% FIO PNEUMÁTICO

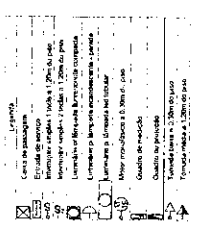
100% FIO PNEUMÁTICO

100% FIO PNEUMÁTICO

100% FIO PNEUMÁTICO

100% FIO PNEUMÁTICO

100% FIO PNEUMÁTICO



OBSERVAÇÕES:

1. VERificar a existência de umidade no local.

2. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

3. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

4. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

5. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

6. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

7. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

8. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

9. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

10. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

11. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

12. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

13. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

14. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

15. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

16. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

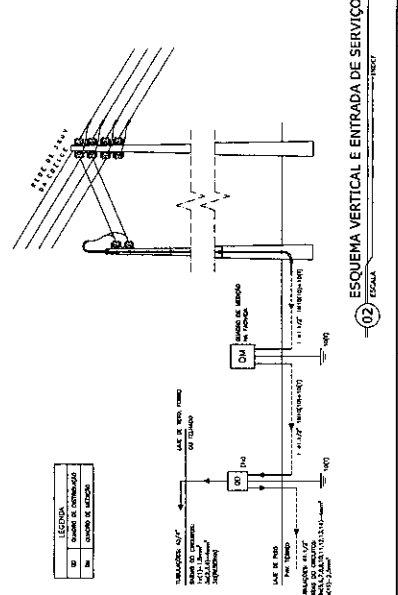
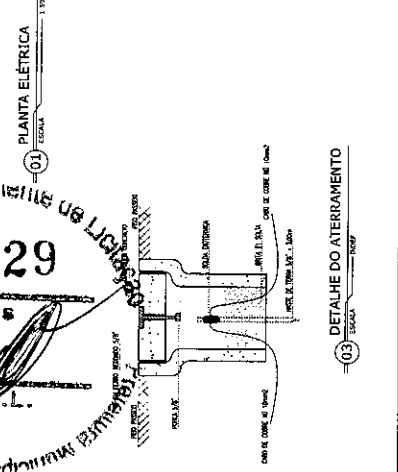
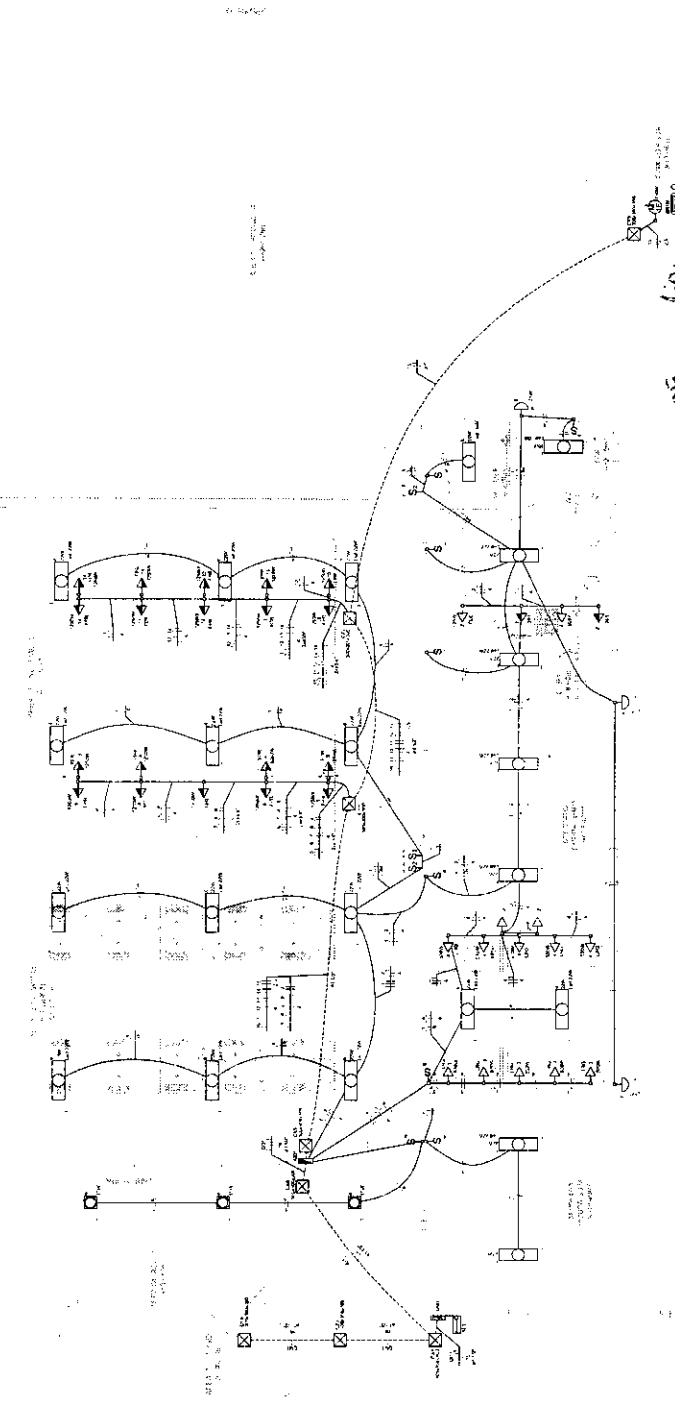
17. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

18. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

19. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

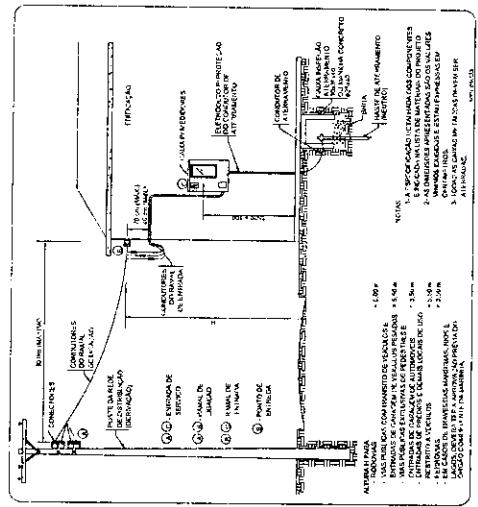
20. SEÇÃO PARA AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DESEJADAS.

<p>ABERTEI ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO</p>	<p>Jaguaribe Cidade Futura</p>	<p>PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA</p>	<p>PROJETO EXECUTIVO</p> <p>ELABORADO POR: [Nome]</p> <p>PROJETO EXECUTIVO</p> <p>ELABORADO POR: [Nome]</p>	<p>PROJETO DE INSTALAÇÕES</p> <p>PROJETO EXECUTIVO</p> <p>ELABORADO POR: [Nome]</p>
---	---	--	---	---



Quadro de Carga (GDI)	Equipamento	Quantidade	Potência (kW)	Corrente (A)	Fator de Potência	Potência (kW)	Corrente (A)
1	ILUMINACAO	100	0,20	0,90	0,90	20,00	90,00
2	TRANSFORMADOR 200VA	1	200	0,90	0,90	200,00	900,00
3	TRANSFORMADOR 300VA	1	300	0,90	0,90	300,00	1350,00
4	TRANSFORMADOR 400VA	1	400	0,90	0,90	400,00	1800,00
5	TRANSFORMADOR 500VA	1	500	0,90	0,90	500,00	2250,00
6	TRANSFORMADOR 600VA	1	600	0,90	0,90	600,00	2700,00
7	TRANSFORMADOR 700VA	1	700	0,90	0,90	700,00	3150,00
8	TRANSFORMADOR 800VA	1	800	0,90	0,90	800,00	3600,00
9	TRANSFORMADOR 900VA	1	900	0,90	0,90	900,00	4050,00
10	TRANSFORMADOR 1000VA	1	1000	0,90	0,90	1000,00	4500,00
11	TRANSFORMADOR 1100VA	1	1100	0,90	0,90	1100,00	4950,00
12	TRANSFORMADOR 1200VA	1	1200	0,90	0,90	1200,00	5400,00
13	TRANSFORMADOR 1300VA	1	1300	0,90	0,90	1300,00	5850,00
14	TRANSFORMADOR 1400VA	1	1400	0,90	0,90	1400,00	6300,00
15	TRANSFORMADOR 1500VA	1	1500	0,90	0,90	1500,00	6750,00
16	TRANSFORMADOR 1600VA	1	1600	0,90	0,90	1600,00	7200,00
17	TRANSFORMADOR 1700VA	1	1700	0,90	0,90	1700,00	7650,00
18	TRANSFORMADOR 1800VA	1	1800	0,90	0,90	1800,00	8100,00
19	TRANSFORMADOR 1900VA	1	1900	0,90	0,90	1900,00	8550,00
20	TRANSFORMADOR 2000VA	1	2000	0,90	0,90	2000,00	9000,00
TOTAL							

Quadro de Distribuicao (DIT)	Equipamento	Quantidade	Potência (kW)	Corrente (A)
1	TRANSFORMADOR 200VA	1	200	900
2	TRANSFORMADOR 300VA	1	300	1350
3	TRANSFORMADOR 400VA	1	400	1800
4	TRANSFORMADOR 500VA	1	500	2250
5	TRANSFORMADOR 600VA	1	600	2700
6	TRANSFORMADOR 700VA	1	700	3150
7	TRANSFORMADOR 800VA	1	800	3600
8	TRANSFORMADOR 900VA	1	900	4050
9	TRANSFORMADOR 1000VA	1	1000	4500
10	TRANSFORMADOR 1100VA	1	1100	4950
11	TRANSFORMADOR 1200VA	1	1200	5400
12	TRANSFORMADOR 1300VA	1	1300	5850
13	TRANSFORMADOR 1400VA	1	1400	6300
14	TRANSFORMADOR 1500VA	1	1500	6750
15	TRANSFORMADOR 1600VA	1	1600	7200
16	TRANSFORMADOR 1700VA	1	1700	7650
17	TRANSFORMADOR 1800VA	1	1800	8100
18	TRANSFORMADOR 1900VA	1	1900	8550
19	TRANSFORMADOR 2000VA	1	2000	9000
TOTAL				



PROJETO DE UMA LAVANDERIA PÚBLICA

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

2/2

DIAGRAMA UNIFILAR
DIT (QUADRO DE MEDIÇÃO - DDT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO))

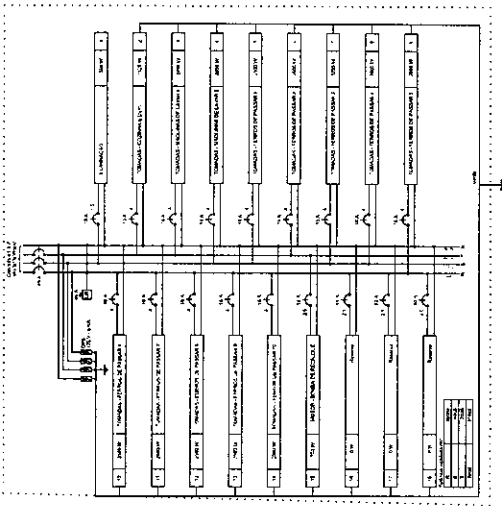
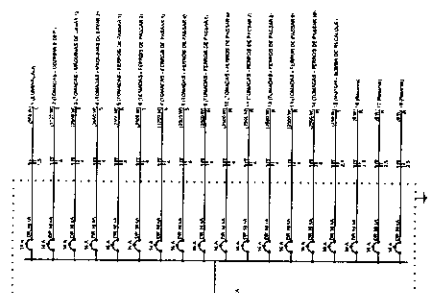
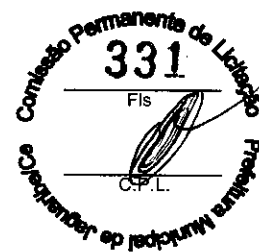
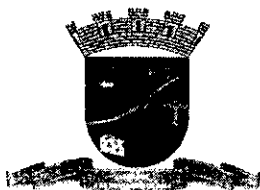


DIAGRAMA MULTIFILAR
DIT (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)





PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARIBE

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Local e data

À
Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ _____ (_____), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias, a contar da data da emissão da respectiva ordem de serviço.

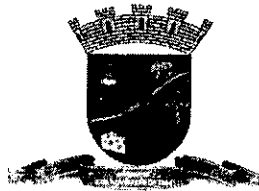
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). _____, portador(a) da carteira de Identidade nº. _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARIBE

ANEXO III

01. MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR - R\$	
				UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR GLOBAL - R\$	
				VALOR DO B.D.I. - R\$	
				VALOR TOTAL COM B.D.I. - R\$	

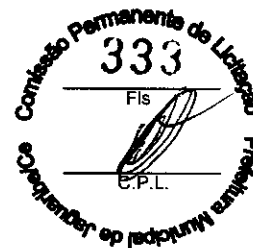
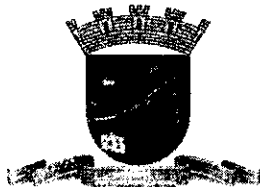
02. FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS: _____

03. MODELO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

04. TAXAS DE B.D.I. - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

_____ de _____ de 2020.

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARIBE

ANEXO IV – MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº _____

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA, COM A EMPRESA _____, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:

O Município de Jaguaribe, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Praça Senador Fernandes Távora, s/nº, centro, em Jaguaribe-CE, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.443.708/0001-66, através da Secretaria da Cidade e Infraestrutura, representada por seu(sua) Ordenador(a) de Despesas, Sr(a) _____, infrafirmado(a), doravante denominada de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, _____ com endereço à _____ em _____, Estado do _____, inscrito no CNPJ sob o nº _____, representada por _____, portador(a) do CPF nº _____, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de Tomada de Preços nº 08.07.01/2020, Processo nº 08.07.01/2020, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na Tomada de Preços nº 08.07.01/2020, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

CLAÚSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1- O presente contrato tem por objeto a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

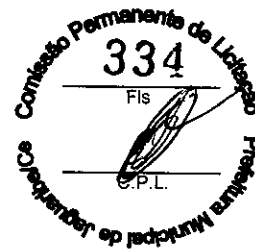
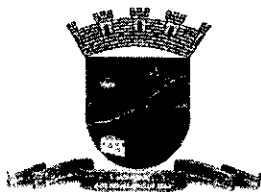
CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO

3.1- A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ _____ (_____).

3.2- O contrato terá um prazo de vigência a partir da data da assinatura, até 31 de dezembro de 2020, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

CLAÚSULA QUARTA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

4.1- O objeto do contrato decorrente desta licitação será recebido do seguinte modo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA QUINTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1- A fatura relativa aos serviços efetivamente prestados deverá ser apresentada à Secretaria da Cidade e Infraestrutura, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

5.2- A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

5.3- Caso a medição seja aprovada pela Secretaria da Cidade e Infraestrutura, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Jaguaribe.

5.4- A administração poderá deliberar sobre o pagamento antecipado, exclusivamente com relação às parcelas destinadas à instalação de canteiros de obras e/ou mobilização de equipamentos, limitando a despesa até o valor máximo correspondente a 5,0% (cinco por cento) do valor efetivamente orçado/proposto.

CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO

6.1- Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA FONTE DE RECURSOS

7.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº 0601.15.813.0025.1.026, elemento de despesa nº 44.90.51.00, oriundos da Secretaria Estadual das Cidades.

CLÁUSULA OITAVA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

8.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA NONA - DOS PRAZOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE **JAGUARIBE**

9.1- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de **150 (cento e cinquenta) dias**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

9.2- Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria da Cidade e Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Jaguaribe.

9.3- Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Secretaria da Cidade e Infraestrutura, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

9.4- Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria da Cidade e Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Jaguaribe, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1- A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

10.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

10.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

10.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

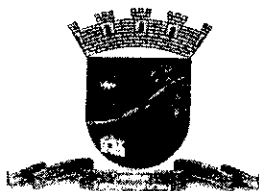
11.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

11.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

11.4- Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

11.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

11.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Jaguaribe, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

11.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

11.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

11.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Jaguaribe por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere à Prefeitura Municipal de Jaguaribe;

11.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do contrato;

11.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

11.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

11.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

11.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

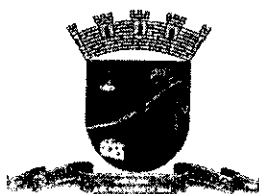
11.15- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

apresentação da primeira fatura perante a Prefeitura Municipal de Jaguaribe, sob pena de retardar o processo de pagamento;

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE;

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da Secretaria da Cidade e Infraestrutura, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução dos serviços.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Secretaria da Cidade e Infraestrutura, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS

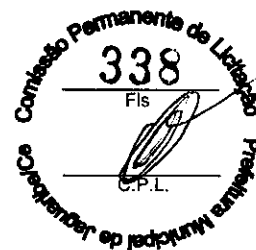
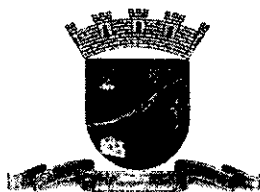
13.1 - A rescisão contratual poderá ser:

13.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

13.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

13.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

13.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARIBE

CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

14.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

14.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Jaguaribe.

14.3- Os recursos serão protocolados na Secretaria da Cidade e Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Jaguaribe, e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLAUSULA DÉCIMA-QUINTA - DO FORO

15.1- Fica eleito o foro da Comarca de Jaguaribe, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertadas as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Jaguaribe-CE, ___ de _____ de 2020.

Geraldo Targino da Silva
Secretaria da Cidade e Infraestrutura
CONTRATANTE

Representante
Empresa
CONTRATADA

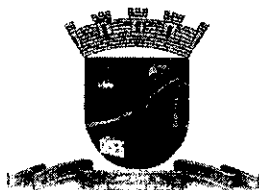
TESTEMUNHAS:

01. _____

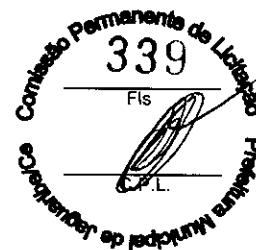
Nome:
CPF/MF:

02. _____

Nome:
CPF/MF



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARIBE



ANEXO V

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

_____ de _____ de 2020.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.