

DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	39,48	36,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,42	37,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,36	142,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	54,00	11,29
TOTAL MATERIAL:					227,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					267,65	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					32,35	
VALOR COM ENCARGOS:					300,00	
VALOR BDI (25.08%):					75,24	
VALOR COM BDI:					375,24	



3.5. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06193600	7,84	0,49
J121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06193600	9,63	0,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,09	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,90	0,18
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	3,93	4,72
TOTAL MATERIAL:					4,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,91	
VALOR COM ENCARGOS:					6,90	
VALOR BDI (25.08%):					1,73	
VALOR COM BDI:					8,63	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05419400	7,84	0,42
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05419400	9,63	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94	

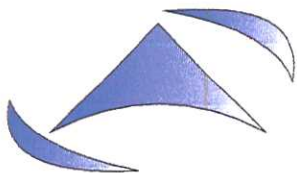
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,90	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,59	4,13
TOTAL MATERIAL:					4,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,82	
VALOR COM ENCARGOS:					6,07	
VALOR BDI (25.08%):					1,52	
VALOR COM BDI:					7,59	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04517000	7,84	8,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04517000	9,63	10,06

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	16,46	4,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,73	15,28
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,72	2,18
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,67	5,62
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,25	7,31
TOTAL MATERIAL:						34,67
VALOR SEM ENCARGOS:						52,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,57
VALOR COM ENCARGOS:						68,49
VALOR BDI (25.08%):						17,18
VALOR COM BDI:						85,67



3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

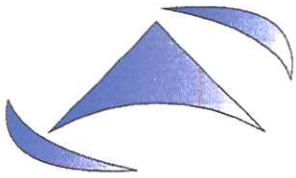
MATERIAL DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,87100000	9,63	37,27
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,19360000	7,13	44,18
TOTAL MAO DE OBRA:						81,45
VALOR SEM ENCARGOS:						81,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						69,39
VALOR COM ENCARGOS:						150,84
VALOR BDI (25.08%):						37,83
VALOR COM BDI:						188,67

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,42	6,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,73
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,52266000	7,84	74,66
J121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,71616000	9,63	35,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,80650000	9,63	55,90
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54840000	9,63	14,91
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,29040000	7,13	66,27
TOTAL MAO DE OBRA:						247,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,90	10,68
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	39,48	24,62
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,93	235,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,42	52,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,36	117,94
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,73	7,64
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,72	17,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,25	31,25
TOTAL MATERIAL:						497,54

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	751,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	215,00
VALOR COM ENCARGOS:	966,79
VALOR BDI (25.08%):	242,47
VALOR COM BDI:	1.209,26

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77420000	9,63	7,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86710400	7,13	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:					13,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	39,48	0,59
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,85	1,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,36	0,78
2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,33	8,25
TOTAL MATERIAL:					11,47

VALOR SEM ENCARGOS:	25,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	36,72
VALOR BDI (25.08%):	9,21
VALOR COM BDI:	45,93

4.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85808000	9,63	17,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,71616000	7,13	26,51
TOTAL MAO DE OBRA:					44,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	42,58	0,17
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,32	1,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,36	0,58
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,09	2,72
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	221,94	221,94
TOTAL MATERIAL:					227,03

VALOR SEM ENCARGOS:	271,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,82
VALOR COM ENCARGOS:	309,25
VALOR BDI (25.08%):	77,56
VALOR COM BDI:	386,81

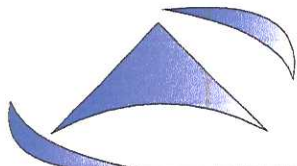
4.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	9,42	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28

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

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Savio Tomaz Maciel
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTACON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA



RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11613000	7,84	0,91
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17032400	7,84	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11613000	9,63	1,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47744000	9,63	23,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,58065000	9,64	5,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02584000	7,13	28,72
TOTAL MAO DE OBRA:						61,54

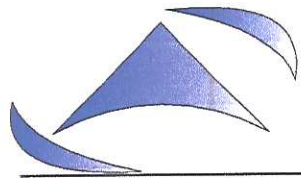
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,90	0,36
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	42,58	3,41
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	39,48	3,36
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,44	7,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,42	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,36	16,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,76	7,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	54,00	0,54
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,46	2,01
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,33	8,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,20	3,60
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,83	3,33
TOTAL MATERIAL:						58,10
VALOR SEM ENCARGOS:						119,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,58
VALOR COM ENCARGOS:						172,50
VALOR BDI (25.08%):						43,26
VALOR COM BDI:						215,76

5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	9,42	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,34
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30968000	9,63	2,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85162000	7,13	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	39,48	1,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,42	2,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,36	3,96
TOTAL MATERIAL:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						17,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,93
VALOR COM ENCARGOS:						25,20
VALOR BDI (25.08%):						6,32
VALOR COM BDI:						31,52

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Savio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

5.2. C0120 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,92	0,18
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,65	0,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,16130000	9,63	11,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92904000	9,63	8,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92904000	7,13	6,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,32	6,72
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	42,58	1,28
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,35	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,36	9,57
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,02	0,39
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	24,70	2,47
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,70	1,24
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,05	2,63
					TOTAL MATERIAL:	26,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,79
					VALOR COM ENCARGOS:	76,24
					VALOR BDI (25.08%):	19,12
					VALOR COM BDI:	95,36

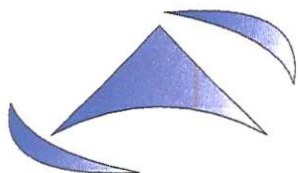


5.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,58070000	9,63	63,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,12264000	7,13	50,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	42,58	8,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,85	26,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,36	11,14
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,33	77,55
					TOTAL MATERIAL:	123,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	238,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	97,26
					VALOR COM ENCARGOS:	335,36
					VALOR BDI (25.08%):	84,11
					VALOR COM BDI:	419,47

5.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31614000	7,13	9,39

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Savio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTACON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 - 1° ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,61	39,17
TOTAL MATERIAL:						39,17
VALOR SEM ENCARGOS:						48,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,00
VALOR COM ENCARGOS:						56,56
VALOR BDI (25.08%):						14,19
VALOR COM BDI:						70,75



5.5. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	9,42	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,47

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77420000	9,63	7,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31614000	7,13	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						16,84

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	39,48	2,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	59,42	3,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,36	7,20
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	2,75	5,01
TOTAL MATERIAL:						18,24
VALOR SEM ENCARGOS:						35,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,64
VALOR COM ENCARGOS:						50,19
VALOR BDI (25.08%):						12,59
VALOR COM BDI:						62,78

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

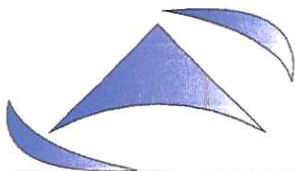
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,46452000	9,63	4,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46452000	7,13	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,78

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,50	33,55
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,55	12,40
TOTAL MATERIAL:						45,95
VALOR SEM ENCARGOS:						53,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						60,37
VALOR BDI (25.08%):						15,14
VALOR COM BDI:						75,51

5.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Motta
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15484000	9,63	1,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15484000	7,13	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,21	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						2,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						5,18
VALOR BDI (25.08%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,48

5.087
Comissão de Licitação

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07742000	9,63	0,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11613000	7,13	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,48	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,36	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						2,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						4,02
VALOR BDI (25.08%):						1,01
VALOR COM BDI:						5,03

6.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46452000	9,63	4,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46452000	7,13	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,78

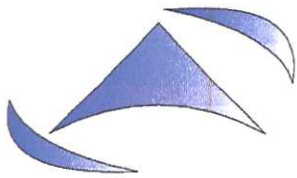
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	190,71	3,81
TOTAL SERVICIO:						3,81
VALOR SEM ENCARGOS:						11,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,59
VALOR COM ENCARGOS:						19,18
VALOR BDI (25.08%):						4,81
VALOR COM BDI:						23,99

6.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46452000	9,63	4,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46452000	7,13	3,31

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

SERVICO		MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	190,71	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						7,78
TOTAL SERVICOS:						4,77
VALOR SEM ENCARGOS:						12,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,81
VALOR COM ENCARGOS:						20,36
VALOR BDI (25.08%):						5,11
VALOR COM BDI:						25,47



6.4. C4445 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,55742400	9,63	5,37
I2543	SERVENTE	H	0,55742400	7,13	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:					9,35
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	30,50	33,55
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,55	12,40
TOTAL MATERIAL:					45,95
VALOR SEM ENCARGOS:					55,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,95
VALOR COM ENCARGOS:					63,25
VALOR BDI (25.08%):					15,86
VALOR COM BDI:					79,11

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,15484000	9,63	1,49
I2543	SERVENTE	H	0,15484000	7,13	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,21	0,37
TOTAL MATERIAL:					0,37
VALOR SEM ENCARGOS:					2,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,22
VALOR COM ENCARGOS:					5,18
VALOR BDI (25.08%):					1,30
VALOR COM BDI:					6,48

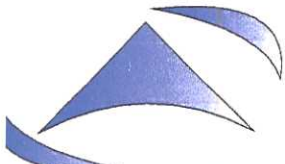
Handwritten signatures and initials in blue ink.

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,27097000	7,84	2,12
I2395	PINTOR	H	0,30968000	9,64	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,43	0,11

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,35	1,12
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	11,35	1,93
TOTAL MATERIAL:					3,16
VALOR SEM ENCARGOS:					8,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,36
VALOR COM ENCARGOS:					12,62
VALOR BDI (25.08%):					3,17
VALOR COM BDI:					15,79



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27097000	7,84	2,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30968000	9,64	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,89	0,49
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,88	1,55
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,13	2,23
TOTAL MATERIAL:						4,38
VALOR SEM ENCARGOS:						9,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						13,84
VALOR BDI (25.08%):						3,47
VALOR COM BDI:						17,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27097000	7,84	2,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30968000	9,64	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,89	0,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,61	2,66
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,65	0,99
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,43	0,17
TOTAL MATERIAL:						4,22
VALOR SEM ENCARGOS:						9,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						13,68
VALOR BDI (25.08%):						3,43
VALOR COM BDI:						17,11

8.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,90325000	7,84	22,76

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomáz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



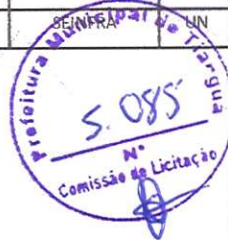
DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	2,90325000	9,63	27,95
I2391	PEDREIRO	H	1,08388000	9,63	10,43
I2543	SERVEnte	H	1,08388000	7,13	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					68,87

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	39,48	0,42
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	95,57	95,57
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,85	1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,36	0,62
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	19,10	57,30
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	35,61	35,61
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	28,38	56,76
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,21	1,68
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	148,01	148,01
I724	PREGO	KG	0,20000000	8,72	1,74
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,07	6,42
TOTAL MATERIAL:					405,59
VALOR SEM ENCARGOS:					474,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					58,70
VALOR COM ENCARGOS:					533,16
VALOR BDI (25.08%):					133,72
VALOR COM BDI:					666,88



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

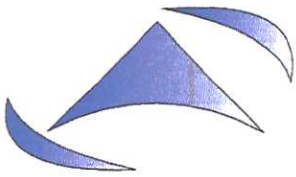
MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,16130000	9,63	11,18
I2543	SERVEnte	H	1,93550000	7,13	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:					24,99
MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	39,48	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,36	0,42
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	255,64	255,64
TOTAL MATERIAL:					256,17
VALOR SEM ENCARGOS:					281,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,29
VALOR COM ENCARGOS:					302,45
VALOR BDI (25.08%):					75,85
VALOR COM BDI:					378,30

8.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,45549600	9,63	14,01
I2543	SERVEnte	H	0,81291000	7,13	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:					19,81
MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	3,26	16,30

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	402,17	2,13
TOTAL MATERIAL:						16,30
TOTAL SERVICOS:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						38,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,69
VALOR COM ENCARGOS:						55,93
VALOR BDI (25.08%):						14,03
VALOR COM BDI:						69,96



8.4. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27097000	7,84	2,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27097000	9,63	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,72	0,87
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,64	13,73
TOTAL MATERIAL:						14,60
VALOR SEM ENCARGOS:						19,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						23,36
VALOR BDI (25.08%):						5,86
VALOR COM BDI:						29,22

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

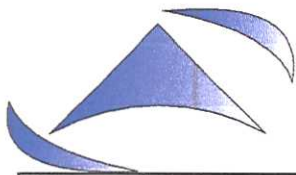
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19355000	9,63	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,03	5,03
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,15	0,05
TOTAL MATERIAL:						5,08
VALOR SEM ENCARGOS:						6,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						8,53
VALOR BDI (25.08%):						2,14
VALOR COM BDI:						10,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50323000	7,84	3,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50323000	9,63	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	21,75	21,75
TOTAL MATERIAL:						21,75
VALOR SEM ENCARGOS:						30,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,49
VALOR COM ENCARGOS:						38,07
VALOR BDI (25.08%):						9,55
VALOR COM BDI:						47,62



9.3. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16130000	7,84	9,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16130000	9,63	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:						20,28

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,78	85,78
1245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,28	19,28
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	53,42	53,42
TOTAL MATERIAL:						163,30
VALOR SEM ENCARGOS:						183,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,29
VALOR COM ENCARGOS:						200,87
VALOR BDI (25.08%):						50,38
VALOR COM BDI:						251,25

9.4. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41806800	7,84	3,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41806800	9,63	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						7,30

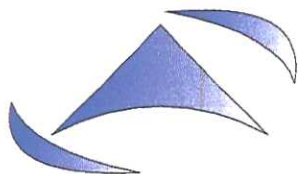
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,15	0,14
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL MATERIAL:						20,14
VALOR SEM ENCARGOS:						27,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,22
VALOR COM ENCARGOS:						33,66
VALOR BDI (25.08%):						8,44
VALOR COM BDI:						42,10

9.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47226200	7,84	3,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47226200	9,63	4,55

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,15	0,18
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,82	49,82
TOTAL MATERIAL:						50,00
VALOR SEM ENCARGOS:						58,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,03
VALOR COM ENCARGOS:						65,28
VALOR BDI (25.08%):						16,37
VALOR COM BDI:						81,65

TOTAL MAO DE OBRA: 8,25

5088
Comissão de Licitação

9.6. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,54840000	7,84	12,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,54840000	9,63	14,91
TOTAL MAO DE OBRA:						27,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,15	0,28
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	21,31	12,79
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	149,49	149,49
TOTAL MATERIAL:						162,56
VALOR SEM ENCARGOS:						189,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,04
VALOR COM ENCARGOS:						212,65
VALOR BDI (25.08%):						53,33
VALOR COM BDI:						265,98

9.7. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11613000	9,63	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

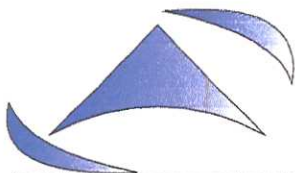
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,82	3,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL MATERIAL:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						5,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,95
VALOR COM ENCARGOS:						6,04
VALOR BDI (25.08%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06967800	7,84	0,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06967800	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil - Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	33,72	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,15	0,04
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:					0,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,03	
VALOR COM ENCARGOS:					2,94	
VALOR BDI (25.08%):					0,74	
VALOR COM BDI:					3,68	



9.9. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11613000	7,84	0,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11613000	9,63	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	33,72	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,15	0,11
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
TOTAL MATERIAL:					2,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73	
VALOR COM ENCARGOS:					6,41	
VALOR BDI (25.08%):					1,61	
VALOR COM BDI:					8,02	

9.10. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17032400	7,84	1,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17032400	9,63	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98	

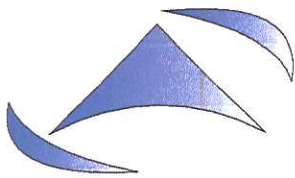
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,15	0,12
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL MATERIAL:					1,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,53	
VALOR COM ENCARGOS:					7,29	
VALOR BDI (25.08%):					1,83	
VALOR COM BDI:					9,12	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15484000	7,84	1,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15484000	9,63	1,49

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil - Reg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

				TOTAL MAO DE OBRA:	2,70	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,72	0,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,15	0,05
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	24,90	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,55
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						6,56
VALOR BDI (25.08%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,21



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09290400	7,84	0,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09290400	9,63	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	33,72	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	24,90	0,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,80	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,84
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						4,85
VALOR BDI (25.08%):						1,22
VALOR COM BDI:						6,07

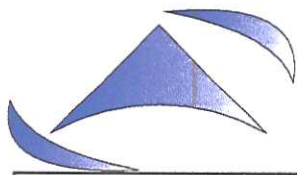
9.13. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15484000	7,84	1,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15484000	9,63	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	33,72	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,90	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	5,89	5,95
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						8,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,31
VALOR COM ENCARGOS:						11,00
VALOR BDI (25.08%):						2,76
VALOR COM BDI:						13,76

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

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18580800	7,84	1,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18580800	9,63	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	33,72	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	24,90	0,01
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	6,75	6,82
TOTAL MATERIAL:						6,87



VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (25.08%):	3,23
VALOR COM BDI:	16,11

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14709800	7,84	1,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14709800	9,63	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,57

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	33,72	0,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	24,90	0,09
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						1,16

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	5,92
VALOR BDI (25.08%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,40

S C2341 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)

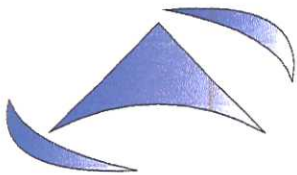
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15484000	7,84	1,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15484000	9,63	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,72	0,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,15	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	24,90	0,20
I2017	TE REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA BOLSA CEN 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,69

VALOR SEM ENCARGOS:	5,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	7,70
VALOR BDI (25.08%):	1,93

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-GE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

VALOR COM BDI: 9,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15484000	7,84	1,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15484000	9,63	1,49

TOTAL MAO DE OBRA: 2,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,72	0,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,15	0,05
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	24,90	0,10

TOTAL MATERIAL: 1,55

VALOR SEM ENCARGOS: 4,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,31

VALOR COM ENCARGOS: 6,56

VALOR BDI (25.08%): 1,65

VALOR COM BDI: 8,21



9.18. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06967800	7,84	0,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06967800	9,63	0,67

TOTAL MAO DE OBRA: 1,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	33,72	1,15
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	24,90	1,29
I9051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28	4,28

TOTAL MATERIAL: 6,72

VALOR SEM ENCARGOS: 7,94

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,03

VALOR COM ENCARGOS: 8,97

VALOR BDI (25.08%): 2,25

VALOR COM BDI: 11,22

9.19. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	64,14	64,14

TOTAL MATERIAL: 64,14

VALOR SEM ENCARGOS: 64,14

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 64,14

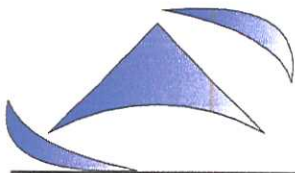
VALOR BDI (25.08%): 16,09

VALOR COM BDI: 80,23

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

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38710000	9,63	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,37	22,37
TOTAL MATERIAL:						22,37
VALOR SEM ENCARGOS:						26,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,17
VALOR COM ENCARGOS:						29,27
VALOR BDI (25.08%):						7,34
VALOR COM BDI:						36,61



9.21. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38710000	9,63	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,16	24,16
TOTAL MATERIAL:						24,16
VALOR SEM ENCARGOS:						27,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,17
VALOR COM ENCARGOS:						31,06
VALOR BDI (25.08%):						7,79
VALOR COM BDI:						38,85

9.22. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

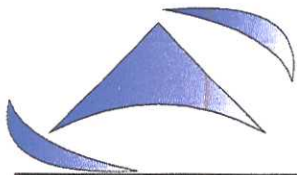
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38710000	9,63	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,04	18,04
TOTAL MATERIAL:						18,04
VALOR SEM ENCARGOS:						21,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,17
VALOR COM ENCARGOS:						24,94
VALOR BDI (25.08%):						6,26
VALOR COM BDI:						31,20

9.23. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16130000	9,63	11,18
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,54840000	7,13	11,04
TOTAL MAO DE OBRA:						22,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	260,13	437,02
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	65,81	197,43

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTACON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	4,07	3,66
TOTAL MATERIAL:					638,11	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	278,19	0,83
TOTAL SERVICOS:					0,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					661,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,09	
VALOR COM ENCARGOS:					680,25	
VALOR BDI (25.08%):					170,61	
VALOR COM BDI:					850,86	



9.24. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38710000	7,84	3,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38710000	9,63	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:					6,76	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,08	16,08
TOTAL MATERIAL:					16,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,76	
VALOR COM ENCARGOS:					28,60	
VALOR BDI (25.08%):					7,17	
VALOR COM BDI:					35,77	

9.25. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

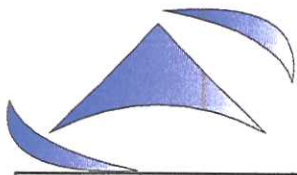
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75871600	7,84	5,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75871600	9,63	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					13,25	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL MATERIAL:					5,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,30	
VALOR COM ENCARGOS:					29,81	
VALOR BDI (25.08%):					7,48	
VALOR COM BDI:					37,29	

9.26. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38710000	7,84	3,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19355000	9,63	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,59	7,59
TOTAL MATERIAL:						7,63
VALOR SEM ENCARGOS:						12,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,18
VALOR COM ENCARGOS:						16,70
VALOR BDI (25.08%):						4,19
VALOR COM BDI:						20,89



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32516400	7,84	2,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32516400	9,63	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	33,72	1,42
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	24,90	1,57
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,73	3,73
TOTAL MATERIAL:						6,72
VALOR SEM ENCARGOS:						12,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,84
VALOR COM ENCARGOS:						17,24
VALOR BDI (25.08%):						4,32
VALOR COM BDI:						21,56

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

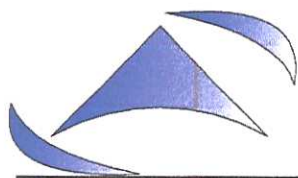
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23226000	7,84	1,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23226000	9,63	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	33,72	0,94
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	24,90	1,07
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL MATERIAL:						2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						9,99
VALOR BDI (25.08%):						2,51
VALOR COM BDI:						12,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23226000	7,84	1,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23226000	9,63	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	33,72	1,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	24,90	1,17
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42
TOTAL MATERIAL:					3,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,66	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,45	
VALOR COM ENCARGOS:					11,11	
VALOR BDI (25.08%):					2,79	
VALOR COM BDI:					13,90	



9.30. 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	0,27871200	7,84	2,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27871200	9,63	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:					4,87	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	33,72	1,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	24,90	1,29
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,35	3,35
TOTAL MATERIAL:					5,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,66	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,15	
VALOR COM ENCARGOS:					14,81	
VALOR BDI (25.08%):					3,71	
VALOR COM BDI:					18,52	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34839000	7,84	2,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34839000	9,63	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					6,08	

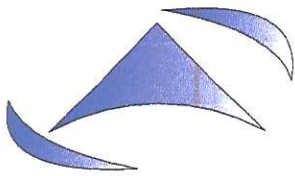
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,72	1,69
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,49	4,49
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,90	1,99
TOTAL MATERIAL:					8,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,19	
VALOR COM ENCARGOS:					19,44	
VALOR BDI (25.08%):					4,88	
VALOR COM BDI:					24,32	

9.32. 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	0,21677600	7,84	1,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21677600	9,63	2,09

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

				TOTAL MAO DE OBRA:		3,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,72	0,34
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	24,90	0,37
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						5,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (25.08%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,02



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21677600	7,84	1,70
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21677600	9,63	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,72	0,51
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,90	0,55
TOTAL MATERIAL:						2,53
VALOR SEM ENCARGOS:						6,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						9,55
VALOR BDI (25.08%):						2,40
VALOR COM BDI:						11,95

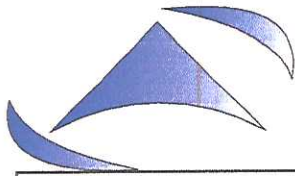
9.34. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35613200	7,84	2,79
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35613200	9,63	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,07	9,07
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	26,25	1,47
TOTAL MATERIAL:						13,74
VALOR SEM ENCARGOS:						19,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						25,26
VALOR BDI (25.08%):						6,34
VALOR COM BDI:						31,60

9.35. C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35613200	7,84	2,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35613200	9,63	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	1,25	5,00
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,39	21,39
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	26,25	2,42
TOTAL MATERIAL:						28,81



VALOR SEM ENCARGOS:	35,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	40,33
VALOR BDI (25.08%):	10,11
VALOR COM BDI:	50,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28645400	7,84	2,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28645400	9,63	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						5,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	26,25	1,05
TOTAL MATERIAL:						11,75

VALOR SEM ENCARGOS:	16,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	21,02
VALOR BDI (25.08%):	5,27
VALOR COM BDI:	26,29

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

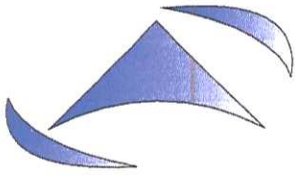
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13935600	7,84	1,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13935600	9,63	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,72	0,25
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	24,90	0,27
TOTAL MATERIAL:						3,35

VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (25.08%):	1,97

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 - 1° ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

VALOR COM BDI: 9,82

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40258400	7,84	3,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40258400	9,63	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,72	0,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	24,90	1,00
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,61	6,68
TOTAL MATERIAL:						8,52



VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	21,55
VALOR BDI (25.08%):	5,40
VALOR COM BDI:	26,95

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23226000	7,84	1,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23226000	9,63	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,72	0,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	24,90	0,27
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,06	4,10
TOTAL MATERIAL:						4,62

VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,13
VALOR BDI (25.08%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,17

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

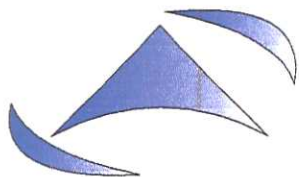
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37161600	7,84	2,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37161600	9,63	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:						6,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	33,72	0,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	24,90	0,65
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,86	5,92
TOTAL MATERIAL:						7,14

VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

VALOR COM ENCARGOS:	19,17
VALOR BDI (25.08%):	4,81
VALOR COM BDI:	23,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27871200	7,84	2,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27871200	9,63	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	33,72	1,15
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,17	3,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	24,90	1,29
TOTAL MATERIAL:						5,61



VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	14,63
VALOR BDI (25.08%):	3,67
VALOR COM BDI:	18,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11613000	7,84	0,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11613000	9,76	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,05

VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	4,84
VALOR BDI (25.08%):	1,21
VALOR COM BDI:	6,05

10.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12387200	7,84	0,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12387200	9,76	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,12	6,24
TOTAL MATERIAL:						6,24

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (25.08%):	2,58