

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,08	15,58
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,18	20,18
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,88	10,74
TOTAL Serviço:						117,13
VALOR:						117,13
VALOR ENCARGOS (83,99%):						24,06
VALOR COM ENCARGOS:						117,13
VALOR COM BDI:						148,90
VALOR TOTAL:						7.964,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Material:					1,66
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,77	2,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,77	2,96
TOTAL Mão de Obra:					5,35
VALOR:					7,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,26
VALOR COM ENCARGOS:					7,01
VALOR COM BDI:					8,91
VALOR TOTAL:					14,02

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:					8,00
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	16,77	4,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	20,77	5,72
TOTAL Mão de Obra:					10,34
VALOR:					18,34
VALOR ENCARGOS (83,55%):					6,29
VALOR COM ENCARGOS:					18,34
VALOR COM BDI:					23,31
VALOR TOTAL:					1.045,38

10.12. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,20	6,20
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,48	26,48
TOTAL Serviço:					32,68
VALOR:					32,68
VALOR ENCARGOS (83,55%):					6,24
VALOR COM ENCARGOS:					32,68
VALOR COM BDI:					41,54
VALOR TOTAL:					65,36

10.13. 91443 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,63	45,74
91937 CAIXA OBTÚGONA 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,70	3,26
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,37	11,37
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,82	21,60
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,22	10,44
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,08	15,58
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,88	10,74
91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,84	25,84
TOTAL Serviço:					147,70



VALOR:	147,70
VALOR ENCARGOS (83,55%):	26,96
VALOR COM ENCARGOS:	174,66
VALOR COM BDI:	187,76
VALOR TOTAL:	9.009,70

10.14. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	SINAPI	UN	1,00000000	5,79	5,79	
					TOTAL Material:	5,79
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,22500000	16,40	3,69	
88264	SINAPI	H	0,22500000	19,99	4,50	
					TOTAL Serviço:	8,19
					VALOR:	13,98
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,47
					VALOR COM ENCARGOS:	13,98
					VALOR COM BDI:	17,77
					VALOR TOTAL:	209,70

10.15. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	SINAPI	UN	2,00000000	5,79	11,58	
					TOTAL Material:	11,58
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,39000000	16,40	6,40	
88264	SINAPI	H	0,39000000	19,99	7,80	
					TOTAL Serviço:	14,20
					VALOR:	25,78
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,30
					VALOR COM ENCARGOS:	26,78
					VALOR COM BDI:	32,77
					VALOR TOTAL:	232,02

10.16. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	SINAPI	UN	1,00000000	37,56	37,56	
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,20	6,20	
					TOTAL Serviço:	43,76
					VALOR:	43,76
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,88
					VALOR COM ENCARGOS:	43,76
					VALOR COM BDI:	55,63
					VALOR TOTAL:	87,52

10.17. 91956 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	SINAPI	UN	1,00000000	7,54	7,54	
00038112	SINAPI	UN	1,00000000	5,79	5,79	
					TOTAL Material:	13,33
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,47200000	16,40	7,74	
88264	SINAPI	H	0,47200000	19,99	9,44	
					TOTAL Serviço:	17,18
					VALOR:	30,51
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,20
					VALOR COM ENCARGOS:	30,51
					VALOR COM BDI:	38,78
					VALOR TOTAL:	61,02

10.18. 92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	SINAPI	UN	2,00000000	8,43	16,86	
					TOTAL Material:	16,86
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

(Handwritten signatures and marks)

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estenio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,40	9,10	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	19,99	11,09	
						TOTAL Serviço:	20,19
						VALOR:	37,05
						VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,10
						VALOR COM ENCARGOS:	37,05
						VALOR COM BDI:	47,10
						VALOR TOTAL:	333,45

10.19. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,48	31,25	
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,70	3,26	
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,37	11,37	
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,82	21,60	
91042 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,50000000	6,22	16,44	
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,08	15,58	
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,98	31,98	
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13	
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,88	10,74	
					TOTAL Serviço:	139,35
					VALOR:	139,35
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	26,99
					VALOR COM ENCARGOS:	139,35
					VALOR COM BDI:	177,14
					VALOR TOTAL:	4.041,15

10.20. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	503,59	503,59	
					TOTAL Material:	503,59
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01340000	507,97	6,81	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	16,40	8,75	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,99	10,66	
					TOTAL Serviço:	26,22
					VALOR:	529,81
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,54
					VALOR COM ENCARGOS:	529,81
					VALOR COM BDI:	673,49
					VALOR TOTAL:	1.059,62

10.21. 00002391 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	337,18	337,18	
					TOTAL Material:	337,18
					VALOR:	337,18
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	337,18
					VALOR COM BDI:	428,62
					VALOR TOTAL:	337,18

10.22. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,36	85,36	
					TOTAL Material:	85,36
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55500000	10,77	14,34	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,77	17,76	
					TOTAL Mão de Obra:	32,10
					VALOR:	117,46
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,54

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



VALOR COM ENCARGOS:	117,46
VALOR COM BDI:	149,32
VALOR TOTAL:	234,92

10.23. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	68,83	68,83
TOTAL Material:					68,83
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	16,77	23,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
TOTAL Mão de Obra:					53,50
VALOR:					122,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					32,57
VALOR COM ENCARGOS:					122,33
VALOR COM BDI:					155,51
VALOR TOTAL:					122,33

10.24. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	503,59	503,59
TOTAL Material:					503,59
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87267 ARMAÇAÇO TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDAS) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICO ARMAÇAÇO DE ALUMÍNIO DE VEDAÇÃO, INSTALADO MANUAL AF. 09/2012	SINAPI	M3	0,01340000	507,97	6,81
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	16,40	8,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,99	10,66
TOTAL Serviço:					26,22
VALOR:					529,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					529,81
VALOR COM BDI:					673,49
VALOR TOTAL:					1.059,62

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,20	109,20
TOTAL Material:					109,20
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57000000	16,77	9,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,77	11,84
TOTAL Mão de Obra:					21,40
VALOR:					130,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,53
VALOR COM ENCARGOS:					130,60
VALOR COM BDI:					166,02
VALOR TOTAL:					261,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,15	113,15
TOTAL Material:					113,15
VALOR:					113,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					113,15
VALOR COM BDI:					143,84
VALOR TOTAL:					339,45

10.27. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,36	85,36
TOTAL Material:					85,36
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	16,77	14,34
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,77	17,76
TOTAL Mão de Obra:					32,10
VALOR:					117,46



VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,54
VALOR COM ENCARGOS:	117,46
VALOR COM BDI:	149,32
VALOR TOTAL:	234,92

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,13
TOTAL Material:					15,13
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20500000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					25,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,51
VALOR COM ENCARGOS:					25,83
VALOR COM BDI:					32,84
VALOR TOTAL:					258,30

10.29. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,13
TOTAL Material:					15,13
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20500000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					25,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,51
VALOR COM ENCARGOS:					25,83
VALOR COM BDI:					32,84
VALOR TOTAL:					258,30

10.30. C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,57
TOTAL Material:					48,57
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					69,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,03
VALOR COM ENCARGOS:					63,97
VALOR COM BDI:					88,95
VALOR TOTAL:					349,85

10.31. 91951 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038098	ESPELHO + PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	4,98
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	2,08
TOTAL Material:					7,06
Servico	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	19,99
TOTAL Servico:					2,08
VALOR:					9,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,66
VALOR COM ENCARGOS:					9,14
VALOR COM BDI:					11,62
VALOR TOTAL:					18,68

10.32. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,35
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,70

(Handwritten signatures and scribbles)

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1,00000000	UN	1,92	1,92
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	3,00000000	M	3,33	9,99
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	2,00000000	UN	0,84	1,68
TOTAL Material:				23,86

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,85000000	H	16,77	47,79
12312 ELETRICISTA	2,85000000	H	20,77	59,19
12543 SERVENTE	2,37500000	H	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:				143,91

VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,03
VALOR COM ENCARGOS:	167,77
VALOR COM BDI:	213,27
VALOR TOTAL:	1.845,47

10.33. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002 CABO TELEFONICO CCI-2	4,00000000	M	1,01	4,04
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	1,00000000	UN	1,67	1,67
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	1,00000000	UN	9,70	9,70
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1,92000000	UN	1,92	1,92
10975 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	3,00000000	M	3,33	9,99
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	1,00000000	UN	2,48	2,48
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	2,00000000	UN	0,84	1,68
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	1,00000000	UN	12,66	12,66
TOTAL Material:				44,14

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,85000000	H	16,77	47,79
12312 ELETRICISTA	2,85000000	H	20,77	59,19
12543 SERVENTE	2,37500000	H	15,55	36,93
TOTAL Mão de Obra:				143,91

VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,03
VALOR COM ENCARGOS:	188,05
VALOR COM BDI:	239,05
VALOR TOTAL:	1.316,35

10.34. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1,00000000	UN	1.698,14	1.698,14
TOTAL Material:				1.698,14

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	7,60000000	H	16,77	127,45
12312 ELETRICISTA	7,60000000	H	20,77	157,85
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	7,60000000	H	27,14	206,26
TOTAL Mão de Obra:				491,56

VALOR ENCARGOS (83.85%):	204,76
VALOR COM ENCARGOS:	2.189,70
VALOR COM BDI:	2.783,55
VALOR TOTAL:	2.189,70

10.35. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	1,00000000	UN	5.142,83	5.142,83
TOTAL Material:				5.142,83

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.142,83
VALOR COM BDI:	6.537,57
VALOR TOTAL:	5.142,83

10.36. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	1,00000000	UN	200,72	200,72
TOTAL Material:				200,72

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,80000000	H	16,77	63,73
12312 ELETRICISTA	3,80000000	H	20,77	78,93
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	3,80000000	H	27,14	103,13

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Sajaiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



TOTAL Mão de Obra:	245,79
VALOR:	446,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	146,40
VALOR COM ENCARGOS:	446,51
VALOR COM BDI:	567,60
VALOR TOTAL:	446,51

10.37. 92871 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	3,35
TOTAL Material:					3,35
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	482,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	16,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	19,99
TOTAL Serviço:					10,88
VALOR:					14,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):					3,16
VALOR COM ENCARGOS:					14,23
VALOR COM BDI:					18,09
VALOR TOTAL:					28,46

10.38. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	CABO LOG.COMIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,35
10419	CAIXA ESTAMPADA 3 AX, 4 AX, 4 AX - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,70
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,33
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,84
TOTAL Material:					23,86
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					143,81
VALOR:					167,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					89,03
VALOR COM ENCARGOS:					167,77
VALOR COM BDI:					213,27
VALOR TOTAL:					335,54

10.39. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,00
TOTAL Material:					12,00
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					13,19
VALOR:					25,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,02
VALOR COM ENCARGOS:					25,85
VALOR COM BDI:					32,66
VALOR TOTAL:					25,85

10.40. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,87
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,55
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	72,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,05
10500	CHAPA COMPENSADA 12 X 12 X 3/4 (12 X 12 X 3/4)	SEINFRA	M2	0,28000000	28,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,53
11916	TABUA DE 2" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,51
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,55
TOTAL Material:					98,55
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	16,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	16,77

Material	Quantidade	Valor	Material	Quantidade	Valor	Material	Quantidade	Valor
10121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	H	0,10925000	20,77	2,27	
10498	CARPINEIRO		SEINFRA	H	0,5/4/5000	20,77	11,94	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,76165000	20,77	57,36	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	5,04260000	15,55	78,41	
						TOTAL Mão de Obra:	161,45	
						VALOR:	280,00	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,91	
						VALOR COM ENCARGOS:	280,00	
						VALOR COM BDI:	330,91	
						VALOR TOTAL:	780,00	

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

Material	Quantidade	Valor	Material	Quantidade	Valor	Material	Quantidade	Valor
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA		SEINFRA	UN	1,00000000	376,15	376,15	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA		SEINFRA	UN	1,00000000	199,01	199,01	
11091	ENGATE CROMADO		SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82	
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15	
11570	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26	
11920	TAMPA PLASTICA PARA BACIA		SEINFRA	UN	1,00000000	21,50	21,50	
						TOTAL Material:	633,89	
Material	Quantidade	Valor	Material	Quantidade	Valor	Material	Quantidade	Valor
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86	
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	1,90000000	20,32	38,61	
						TOTAL Mão de Obra:	70,47	
						VALOR:	704,36	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,57	
						VALOR COM ENCARGOS:	704,36	
						VALOR COM BDI:	855,56	
						VALOR TOTAL:	704,36	

11.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Material	Quantidade	Valor	Material	Quantidade	Valor
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL		SINAPI	UN	1,00000000	33,25	33,25	
						TOTAL Material:	33,25	
Serviço	Quantidade	Valor	Serviço	Quantidade	Valor	Serviço	Quantidade	Valor
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,15360000	19,21	2,95	
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04840000	15,75	0,76	
						TOTAL Serviço:	3,71	
						VALOR:	36,96	
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,16	
						VALOR COM ENCARGOS:	36,96	
						VALOR COM BDI:	46,98	
						VALOR TOTAL:	36,96	

11.3. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Material	Quantidade	Valor	Material	Quantidade	Valor
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO		SINAPI	UN	1,00000000	9,40	9,40	
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)		SINAPI	UN	1,00000000	534,98	534,98	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10		SINAPI	UN	2,00000000	30,11	60,22	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		SINAPI	KG	0,00810000	91,64	8,07	
						TOTAL Material:	612,67	
Serviço	Quantidade	Valor	Serviço	Quantidade	Valor	Serviço	Quantidade	Valor
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,15400000	19,21	22,17	
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,30650000	15,75	6,70	
						TOTAL Serviço:	30,93	
						VALOR:	643,60	
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,65	
						VALOR COM ENCARGOS:	643,60	
						VALOR COM BDI:	818,14	
						VALOR TOTAL:	2.574,40	

11.4. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Quantidade	Valor	Material	Quantidade	Valor	Material	Quantidade	Valor
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA		SINAPI	UN	1,00000000	23,78	23,78	
						TOTAL Material:	23,78	
Serviço	Quantidade	Valor	Serviço	Quantidade	Valor	Serviço	Quantidade	Valor
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,31620000	19,21	6,07	
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09960000	15,75	1,57	



TOTAL Serviço:	7,84
VALOR:	31,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	31,42
VALOR COM BDI:	39,94
VALOR TOTAL:	157,10

11.5. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,82	33,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,77	208,77
11570	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,13	14,26
11854	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,55	122,55
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,46	73,46
TOTAL Material:					452,98	
Mão de Obra						
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13500000	16,77	52,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13500000	20,32	63,70
TOTAL Mão de Obra:					116,27	
VALOR:					569,25	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					70,23	
VALOR COM ENCARGOS:					569,25	
VALOR COM BDI:					723,63	
VALOR TOTAL:					7.400,25	

11.6. 00001745 - BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001745	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	SINAPI	UN	1,00000000	220,73	220,73
TOTAL Material:					220,73	
VALOR:					220,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					220,73	
VALOR COM BDI:					280,59	
VALOR TOTAL:					220,73	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,27	30,27
TOTAL Material:					30,27	
Mão de Obra						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL Mão de Obra:					9,87	
VALOR:					40,14	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,94	
VALOR COM ENCARGOS:					40,14	
VALOR COM BDI:					51,03	
VALOR TOTAL:					561,96	

11.8. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,23	40,23
TOTAL Material:					40,23	
Mão de Obra						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL Mão de Obra:					9,87	
VALOR:					50,10	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,94	
VALOR COM ENCARGOS:					50,10	
VALOR COM BDI:					63,69	
VALOR TOTAL:					701,40	

11.9. 86874 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	22,32	89,28
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03900000	91,64	3,57
00010423	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	SINAPI	UN	1,00000000	325,70	325,70
TOTAL Material:					418,55	



Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82260000	19,21	15,80
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34460000	15,75	5,43
TOTAL Serviço:					21,23
VALOR:					439,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):					6,65
VALOR COM ENCARGOS:					439,78
VALOR COM BDI:					559,66
VALOR TOTAL:					439,78

11.10. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.728,05	1.728,05
TOTAL Material:					1.728,05
VALOR:					1.816,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					53,21
VALOR COM ENCARGOS:					1.816,14
VALOR COM BDI:					2.308,68
VALOR TOTAL:					1.816,14

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37500000	16,77	39,83
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37500000	20,32	48,26
TOTAL Mão de Obra:					88,09
VALOR:					1.816,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					53,21
VALOR COM ENCARGOS:					1.816,14
VALOR COM BDI:					2.308,68
VALOR TOTAL:					1.816,14

11.11. 00037412 - BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037412 BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	SINAPI	UN	1,00000000	185,63	185,63
TOTAL Material:					185,63
VALOR:					185,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					185,63
VALOR COM BDI:					235,97
VALOR TOTAL:					185,63

11.12. 00011687 - BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011687 BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	821,88	821,88
TOTAL Material:					821,88
VALOR:					821,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					821,88
VALOR COM BDI:					1.044,77
VALOR TOTAL:					12.001,04

11.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,98	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,34	184,34
TOTAL Material:					184,46
VALOR:					214,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,20
VALOR COM ENCARGOS:					214,29
VALOR COM BDI:					272,41
VALOR TOTAL:					3.900,06

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	19,73
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15,55	5,17
TOTAL Mão de Obra:					29,83
VALOR:					214,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,20
VALOR COM ENCARGOS:					214,29
VALOR COM BDI:					272,41
VALOR TOTAL:					3.900,06

11.14. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	70,98	1,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,53	2,84
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	792,31	792,31
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	70,21	2,11

(Handwritten signatures and marks)

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	20,45	17,38
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,48	5,51
TOTAL Material:					821,21	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2331	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,77	10,73
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,09250000	15,55	16,99
TOTAL Mão de Obra:					36,72	
VALOR:					867,93	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,87	
VALOR COM ENCARGOS:					857,93	
VALOR COM BDI:					1.090,60	
VALOR TOTAL:					857,93	

11.15. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,46	134,46
TOTAL Material:					134,54	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61750000	16,77	10,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61750000	20,32	12,55
TOTAL Mão de Obra:					22,91	
VALOR:					157,45	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,84	
VALOR COM ENCARGOS:					157,45	
VALOR COM BDI:					200,15	
VALOR TOTAL:					3.621,35	

11.16. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,19	82,19
TOTAL Material:					82,27	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61750000	16,77	10,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61750000	20,32	12,55
TOTAL Mão de Obra:					22,91	
VALOR:					105,18	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,84	
VALOR COM ENCARGOS:					105,18	
VALOR COM BDI:					133,70	
VALOR TOTAL:					420,72	

11.17. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0795	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	293,27	293,27
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
TOTAL Material:					329,93	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,77	7,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL Mão de Obra:					17,84	
VALOR:					347,77	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,86	
VALOR COM ENCARGOS:					347,77	
VALOR COM BDI:					442,09	
VALOR TOTAL:					695,64	

11.18. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	570,29	570,29
TOTAL Material:					570,29	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23750000	16,77	3,98
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23750000	20,77	4,93
TOTAL Mão de Obra:					8,91	
VALOR:					579,20	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,43	
VALOR COM ENCARGOS:					579,20	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável:

CLARISA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE