

Composição de Preços Unitários

CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1 - FORTALEZA/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UNID	1	R\$ 37,5300	R\$ 37,5300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
TOTAL Material:				R\$ 37,6028
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,6400
VALOR:				R\$ 61,24
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 61,24
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 14,01
VALOR COM BDI:				R\$ 75,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3535

14.2. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA ,	UN	1,00000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52
TOTAL Material:				R\$ 5,52
Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -	UN	1,00000000	R\$ 244,65	R\$ 244,65
TOTAL Serviço:				R\$ 244,65
VALOR:				R\$ 250,17
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 250,17
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 57,24
VALOR COM BDI:				R\$ 307,41

14.3. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	R\$ 10,77	R\$ 0,20
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO	UN	1,00000000	R\$ 318,44	R\$ 318,44
TOTAL Material:				R\$ 318,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,92490000	R\$ 19,69	R\$ 18,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,92490000	R\$ 24,79	R\$ 22,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 41,13
VALOR:				R\$ 359,77
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 359,77
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 82,32
VALOR COM BDI:				R\$ 442,09

14.4. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM -	UN	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	UN	1,00000000	R\$ 394,81	R\$ 394,81
TOTAL Serviço:				R\$ 405,53
VALOR:				R\$ 405,53
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 405,53
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 92,79
VALOR COM BDI:				R\$ 498,32

14.5. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA ,	UN	1,00000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650000	R\$ 2,92	R\$ 0,10
00010432 MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM	UN	1,00000000	R\$ 283,43	R\$ 283,43
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	UN	2,00000000	R\$ 16,70	R\$ 33,40
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM	UN	1,00000000	R\$ 274,12	R\$ 274,12
TOTAL Material:				R\$ 596,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,00900000	R\$ 24,79	R\$ 25,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31790000	R\$ 18,66	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 30,94
VALOR:				R\$ 627,51
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 627,51
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 143,57
VALOR COM BDI:				R\$ 771,08

14.6. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES	UN	1,00000000	R\$ 73,70	R\$ 73,70
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	UN	2,00000000	R\$ 16,70	R\$ 33,40
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000	R\$ 101,11	R\$ 3,07
TOTAL Material:				R\$ 110,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,38700000	R\$ 24,79	R\$ 9,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18860000	R\$ 18,66	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 13,10
VALOR:				R\$ 123,27
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 123,27
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 28,20
VALOR COM BDI:				R\$ 151,47

14.7. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,58	R\$ 76,58
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 35,43	R\$ 18,67
				TOTAL Material:	R\$ 95,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 24,80	R\$ 20,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 18,66	R\$ 4,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 25,94
				VALOR:	R\$ 121,19
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,19
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 27,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 148,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
RFB Nº 37350
2

14.8. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,92	R\$ 0,06
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,11	R\$ 48,11
				TOTAL Material:	R\$ 48,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 24,79	R\$ 2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,66	R\$ 0,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2,93
				VALOR:	R\$ 51,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,10
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,69
				VALOR COM BDI:	R\$ 62,79

14.9. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,21	R\$ 14,21
				TOTAL Material:	R\$ 14,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,79	R\$ 7,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,66	R\$ 1,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 9,68
				VALOR:	R\$ 23,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,89
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,36

14.10. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 195,81	R\$ 195,81
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 16,70	R\$ 100,20
				TOTAL Material:	R\$ 296,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,79	R\$ 23,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,66	R\$ 5,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 29,08
				VALOR:	R\$ 325,09
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 325,09
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 74,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 399,47

14.11. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 431,03	R\$ 431,03
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 16,70	R\$ 150,30
				TOTAL Material:	R\$ 581,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 24,79	R\$ 35,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 18,66	R\$ 8,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 43,63
				VALOR:	R\$ 624,96
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 624,96
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 142,99
				VALOR COM BDI:	R\$ 767,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0400	R\$ 32,0400
				TOTAL Material:	R\$ 32,0400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4300
				VALOR:	R\$ 45,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,47
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 10,40
				VALOR COM BDI:	R\$ 55,87

Composição de Preços Unitários

CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1 - FORTALEZA/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023



14.13. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,63	R\$ 53,63
					TOTAL Material:	R\$ 53,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,79	R\$ 7,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,66	R\$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 9,68
					VALOR:	R\$ 63,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,31
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 14,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 77,80
14.14. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE -	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 589,06	R\$ 589,06
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,39	R\$ 67,39
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,99	R\$ 52,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 721,79
					VALOR:	R\$ 721,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 721,79
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 165,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 886,94
14.15. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM -	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,63	R\$ 141,63
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? -	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,50	R\$ 159,50
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,05	R\$ 57,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 358,18
					VALOR:	R\$ 358,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 358,18
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 81,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 440,13
14.16. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,92	R\$ 0,06
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,58	R\$ 83,58
					TOTAL Material:	R\$ 83,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 24,79	R\$ 4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 18,66	R\$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,10
					VALOR:	R\$ 88,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,74
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 20,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 109,04
14.17. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,0500	R\$ 128,0500
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,2400	R\$ 127,2400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,2800	R\$ 23,2800
					TOTAL Material:	R\$ 278,5700
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,2700
					VALOR:	R\$ 317,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 317,84
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 72,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 390,56
14.18. C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,0600	R\$ 131,0600
					TOTAL Material:	R\$ 131,0600
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9750
					VALOR:	R\$ 155,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,04
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 35,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 190,51
14.19. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,3900	R\$ 61,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	1	R\$ 10,5500	R\$ 10,5500
12320 ENCANADOR	UN	1	R\$ 13,0900	R\$ 13,0900
TOTAL				R\$ 23,6400
VALOR:				R\$ 85,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 85,10
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 19,47
VALOR COM BDI:				R\$ 104,57

14.20. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00011831 TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA	UN	1	R\$ 15,02	R\$ 15,02
TOTAL Material:				R\$ 15,12
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1	R\$ 3,78	R\$ 3,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 4,67
VALOR:				R\$ 19,79
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 19,79
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 4,53
VALOR COM BDI:				R\$ 24,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 37360
9

14.21. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES	UN	1	R\$ 73,70	R\$ 73,70
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	UN	2	R\$ 16,70	R\$ 33,40
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000	R\$ 101,11	R\$ 3,07
TOTAL Material:				R\$ 110,17
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1	R\$ 9,59	R\$ 9,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 3,51	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 13,10
VALOR:				R\$ 123,27
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 123,27
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 28,20
VALOR COM BDI:				R\$ 151,47

14.22. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X	UN	1	R\$ 847,93	R\$ 847,93
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	UN	8	R\$ 16,70	R\$ 133,60
TOTAL Material:				R\$ 981,53
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1	R\$ 31,35	R\$ 31,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 7,43	R\$ 7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 38,78
VALOR:				R\$ 1.020,31
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1.020,31
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 233,45
VALOR COM BDI:				R\$ 1.253,76

14.23. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1	R\$ 0,09	R\$ 0,09
00006136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1	R\$ 151,04	R\$ 151,04
TOTAL Material:				R\$ 151,13
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1	R\$ 6,77	R\$ 6,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 8,37
VALOR:				R\$ 159,50
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 159,50
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 36,49
VALOR COM BDI:				R\$ 195,99

14.24. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1	R\$ 2,92	R\$ 2,92
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA	UN	1	R\$ 48,11	R\$ 48,11
TOTAL Material:				R\$ 48,17
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1	R\$ 2,37	R\$ 2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 2,93
VALOR:				R\$ 51,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 51,10
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 11,69
VALOR COM BDI:				R\$ 62,79

Composição de Preços Unitários

CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1 - FORTALEZA/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023



15.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	1	BUCHA	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,58	R\$ 2,79
00036888	1	GUARNICAO	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,90	R\$ 197,97
00039025	1	PORTA	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 744,10	R\$ 407,24
00000142	1	SELANTE	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 30,77	R\$ 27,16
							TOTAL Material:	R\$ 635,16
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	1	PEDREIRO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 25,37	R\$ 9,70
88316	1	SERVENTE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,66	R\$ 3,56
							TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 13,26
							VALOR:	R\$ 648,42
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 648,42
							VALOR BDI (22.88%):	R\$ 148,36
							VALOR COM BDI:	R\$ 796,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOGE
FLS Nº: 3237

15.2. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	1	TUBO	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E =	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 16,97	R\$ 17,63
							TOTAL Material:	R\$ 17,63
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	1	AUXILIAR	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 19,69	R\$ 5,84
88267	1	ENCANADOR	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 24,79	R\$ 7,36
							TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 13,20
							VALOR:	R\$ 30,83
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,83
							VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,05
							VALOR COM BDI:	R\$ 37,88

15.3. 92693 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	1	FITA	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 10,77	R\$ 0,08
00007307	1	FUNDO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 28,98	R\$ 0,05
00003908	1	LUVA	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
							TOTAL Material:	R\$ 5,06
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	1	AUXILIAR	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 19,69	R\$ 3,40
88267	1	ENCANADOR	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 24,79	R\$ 4,28
							TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 7,68
							VALOR:	R\$ 12,74
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,74
							VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,91
							VALOR COM BDI:	R\$ 15,65

15.4. 00039634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (M)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634	1	FITA	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,69	R\$ 5,69
							TOTAL Material:	R\$ 5,69
							VALOR:	R\$ 5,69
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,69
							VALOR BDI (15.28%):	R\$ 0,87
							VALOR COM BDI:	R\$ 6,56

15.5. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	AREIA	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 61,0100	R\$ 1,0982
10280	1	BRITA	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 73,3700	R\$ 1,6875
10805	1	CIMENTO	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,5200	R\$ 4,0539
							TOTAL Material:	R\$ 6,8396
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	1	PEDREIRO	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,2232
12543	1	SERVENTE	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,9014
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1246
							VALOR:	R\$ 17,96
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,96
							VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,11
							VALOR COM BDI:	R\$ 22,07

15.6. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	1	FITA	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,77	R\$ 0,11
00011756	1	REGISTRO	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,29	R\$ 29,29
							TOTAL Material:	R\$ 29,40
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	1	AUXILIAR	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,69	R\$ 2,16
88267	1	ENCANADOR	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,79	R\$ 2,73
							TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 4,89
							VALOR:	R\$ 34,29
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,29
							VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,85
							VALOR COM BDI:	R\$ 42,14

42

15.7. CP012 INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45KG) (UN)

Material	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,72	R\$ 13,44
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,62	R\$ 83,62
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,60	R\$ 13,80
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 6,38	R\$ 38,28
00004186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 41,23	R\$ 247,38
TOTAL Material:						R\$ 411,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 19,69	R\$ 98,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 24,79	R\$ 123,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 222,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,29	R\$ 17,29
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"),	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,59	R\$ 37,59
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 39,60	R\$ 118,80
TOTAL Serviço:						R\$ 173,68
VALOR:						R\$ 807,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 807,81
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 184,83
VALOR COM BDI:						R\$ 992,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº: 3737V

15.8. C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 32,7500	R\$ 0,5240
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA					R\$ 0,5240
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 107,6200	R\$ 4,5200
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 23,2700	R\$ 0,2792
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 1,6900	R\$ 0,6760
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 35,7300	R\$ 0,5360
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0104
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 11,3000	R\$ 0,0452
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0090
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 73,4800	R\$ 3,0862
TOTAL Material:					R\$ 9,1620
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,4312
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5800
VALOR:					R\$ 14,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,27
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 3,26
VALOR COM BDI:					R\$ 17,53

15.9. C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 32,7500	R\$ 0,5240
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA					R\$ 0,5240
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 107,6200	R\$ 4,5200
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 23,2700	R\$ 0,2792
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 1,6900	R\$ 0,6760
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 35,7300	R\$ 0,5360
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0104
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 11,3000	R\$ 0,0452
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0090
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 73,4800	R\$ 3,0862
TOTAL Material:					R\$ 9,1620
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,4312
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5800
VALOR:					R\$ 14,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,27
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 3,26
VALOR COM BDI:					R\$ 17,53

16.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM,	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,64	R\$ 1,28
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 204,40	R\$ 204,40
TOTAL Material:					R\$ 205,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,69	R\$ 9,00

Composição de Preços Unitários

CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1 - FORTALEZA/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 24,79	R\$ 11,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 20,33
VALOR:						R\$ 226,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 226,01
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 51,71
VALOR COM BDI:						R\$ 277,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 37530
 TRIBUNAL DE LICITAÇÃO

16.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,46	R\$ 11,46
TOTAL Material:					R\$ 11,46
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 20,49	R\$ 1,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 25,70	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 6,14
VALOR:					R\$ 17,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,60
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 4,03
VALOR COM BDI:					R\$ 21,63

16.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2) COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA				R\$ 0,2356
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário				
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 99,2700
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 88,9900
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 169,1100
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,8900
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 64,1300
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,2046
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,3100
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 9,7400
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 22,1900
TOTAL Material:				R\$ 16,6241
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1577
VALOR:				R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 20,22
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 4,63
VALOR COM BDI:				R\$ 24,85

16.4. C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN) COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 32,7500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA				R\$ 0,5240
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material				
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 107,6200
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 23,2700
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 1,6900
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 35,7300
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,5200
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 11,3000
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,5800
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 73,4800
TOTAL Material:				R\$ 9,1620
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8600
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5800
VALOR:				R\$ 14,27
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14,27
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 3,26
VALOR COM BDI:				R\$ 17,53

16.5. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,5200
I0006 ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,9600
I1098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,5500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2600
I1499 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.062,4700
I1816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,0000
TOTAL Material:				R\$ 1.701,8666
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 21,1000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 26,1800

12

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,8520
VALOR:	R\$ 1.921,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.921,72
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 439,69
VALOR COM BDI:	R\$ 2.361,41

16.6. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205 HIDRANTE DE PISO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 732,6500	R\$ 732,6500
TOTAL Material:				R\$ 732,6500
TOTAL				TOTAL
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 126,6000
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 104,7200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 231,3200
VALOR:				R\$ 963,97
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 963,97
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 220,56
VALOR COM BDI:				R\$ 1.184,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 37380
9

16.7. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,69000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,4394
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA M	1,40000000	R\$ 66,0100	R\$ 92,4140
TOTAL Material:				R\$ 92,8534
TOTAL				TOTAL
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 37,9800
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,80000000	R\$ 26,1800	R\$ 47,1240
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 85,1040
VALOR:				R\$ 177,96
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 177,96
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 40,72
VALOR COM BDI:				R\$ 218,68

16.8. C0445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,25000000	R\$ 46,2500	R\$ 11,5625
10254 BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1.048,7200	R\$ 1.048,7200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,7800
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 10,0600
12217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 19,6400	R\$ 117,8400
12287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 76,3000	R\$ 76,3000
TOTAL Material:				R\$ 1.265,2625
TOTAL				TOTAL
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 52,7500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 65,4500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 131,6250
VALOR:				R\$ 1.396,89
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1.396,89
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 319,61
VALOR COM BDI:				R\$ 1.716,50

16.9. C2703 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	2,82000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,7332
12282 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 283,9300	R\$ 283,9300
TOTAL Material:				R\$ 284,6632
TOTAL				TOTAL
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 24,2650
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 30,1070
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,3720
VALOR:				R\$ 339,04
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 339,04
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 77,57
VALOR COM BDI:				R\$ 416,61

17.1.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 234,78	R\$ 234,78
TOTAL Material:				R\$ 234,78
TOTAL				TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,48110000	R\$ 20,49	R\$ 9,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,48110000	R\$ 25,70	R\$ 12,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 22,21
TOTAL Serviço:				R\$ 6,64
VALOR:				R\$ 263,63
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 263,63
VALOR BDI (22.88%):				R\$ 60,32
VALOR COM BDI:				R\$ 323,95

Garçagem
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)

Composição de Preços Unitários

CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1 - FORTALEZA/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023



17.1.2. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 329,01	R\$ 329,01
TOTAL Material:							R\$ 329,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,49	R\$ 10,93
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 25,70	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos							R\$ 24,64
Serviço	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 568,16	R\$ 7,61
TOTAL Serviço:							R\$ 7,61
VALOR:							R\$ 361,26
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 361,26
VALOR BDI (22.88%):							R\$ 82,66
VALOR COM BDI:							R\$ 443,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORAQUIPE
FLS Nº: 3535

17.1.3. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 329,01	R\$ 329,01
TOTAL Material:							R\$ 329,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,49	R\$ 10,93
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 25,70	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos							R\$ 24,64
Serviço	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 568,16	R\$ 7,61
TOTAL Serviço:							R\$ 7,61
VALOR:							R\$ 361,26
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 361,26
VALOR BDI (22.88%):							R\$ 82,66
VALOR COM BDI:							R\$ 443,92

17.1.4. 100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS,

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250		CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,13	R\$ 40,13
TOTAL Material:							R\$ 40,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 20,49	R\$ 18,03
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 25,70	R\$ 22,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos							R\$ 40,64
Serviço	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	0,00430000	R\$ 568,16	R\$ 2,44
TOTAL Serviço:							R\$ 2,44
VALOR:							R\$ 83,21
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 83,21
VALOR BDI (22.88%):							R\$ 19,04
VALOR COM BDI:							R\$ 102,25

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129		QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
TOTAL Material:							R\$ 46,0000
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 47,9500
VALOR:							R\$ 93,95
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 93,95
VALOR BDI (22.88%):							R\$ 21,50
VALOR COM BDI:							R\$ 115,45

17.1.6. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
00001570		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TOTAL Material:							R\$ 6,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,49	R\$ 0,97
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 25,70	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos							R\$ 2,19
VALOR:							R\$ 9,10
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 9,10
VALOR BDI (22.88%):							R\$ 2,08
VALOR COM BDI:							R\$ 11,18

17.1.7. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
00001571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
TOTAL Material:							R\$ 7,12

h

Mão de Obra com Encargos Complementares

	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,49	R\$ 1,35
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,70	R\$ 1,70
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 3,05
						VALOR:	R\$ 10,17
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,17
						VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,33
						VALOR COM BDI:	R\$ 12,50

FLS Nº: 37396
SOLICITAÇÃO DE PRECATORIO

17.1.8. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,89	R\$ 43,89
00001573		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2,	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
						TOTAL Material:	R\$ 47,01

Mão de Obra com Encargos Complementares

	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 20,49	R\$ 5,60
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 25,70	R\$ 7,02
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 12,62
						VALOR:	R\$ 59,63
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,63
						VALOR BDI (22.88%):	R\$ 13,64
						VALOR COM BDI:	R\$ 73,27

17.1.9. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
00001571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
						TOTAL Material:	R\$ 7,12

Mão de Obra com Encargos Complementares

	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,49	R\$ 1,35
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,70	R\$ 1,70
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 3,05
						VALOR:	R\$ 10,17
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,17
						VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,33
						VALOR COM BDI:	R\$ 12,50

17.1.10. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,89	R\$ 43,89
00001575		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,33	R\$ 3,99
						TOTAL Material:	R\$ 47,88

Mão de Obra com Encargos Complementares

	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 20,49	R\$ 11,63
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 25,70	R\$ 14,58
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 26,21
						VALOR:	R\$ 74,09
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,09
						VALOR BDI (22.88%):	R\$ 16,95
						VALOR COM BDI:	R\$ 91,04

17.1.11. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 381,2400	R\$ 381,2400
						TOTAL Material:	R\$ 381,2400

Mão de Obra

	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,9000
						VALOR:	R\$ 477,14
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 477,14
						VALOR BDI (22.88%):	R\$ 109,17
						VALOR COM BDI:	R\$ 586,31

17.1.12. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,06	R\$ 65,06
						TOTAL Material:	R\$ 65,06

Mão de Obra com Encargos Complementares

	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,49	R\$ 5,08
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 25,70	R\$ 6,38
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 11,46
						VALOR:	R\$ 76,52
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,52
						VALOR BDI (22.88%):	R\$ 17,51
						VALOR COM BDI:	R\$ 94,03

17.1.13. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,28	R\$ 34,28
						TOTAL Material:	R\$ 34,28

Composição de Preços Unitários

CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1 - FORTALEZA/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023



Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 25,37	R\$ 3,51		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,66	R\$ 2,03		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,54	
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 223,91	R\$ 3,15		
						TOTAL Serviço:	R\$ 3,15	
						VALOR:	R\$ 42,97	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,97	
						VALOR BDI (22.88%):	R\$ 9,83	
						VALOR COM BDI:	R\$ 52,80	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3240

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

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.304,8900	R\$ 1.304,8900		
						TOTAL Material:	R\$ 1.304,8900	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 168,8000		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 214,8000		
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 260,3200		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 643,9200	
						VALOR:	R\$ 1.948,81	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.948,81	
						VALOR BDI (22.88%):	R\$ 445,89	
						VALOR COM BDI:	R\$ 2.394,70	

17.1.15. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 575,7400	R\$ 575,7400		
						TOTAL Material:	R\$ 575,7400	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 21,1000	R\$ 130,8348		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 26,8500	R\$ 166,4888		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 297,3236	
						VALOR:	R\$ 873,06	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 873,06	
						VALOR BDI (22.88%):	R\$ 199,76	
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.072,82	

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

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,9600	R\$ 97,9600		
						TOTAL Material:	R\$ 97,9600	
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,7700	
						VALOR:	R\$ 126,73	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,73	
						VALOR BDI (22.88%):	R\$ 29,00	
						VALOR COM BDI:	R\$ 155,73	

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

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,7000	R\$ 97,7000		
						TOTAL Material:	R\$ 97,7000	
						VALOR:	R\$ 97,70	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,70	
						VALOR BDI (22.88%):	R\$ 22,35	
						VALOR COM BDI:	R\$ 120,05	

17.2.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 1,75	R\$ 1,92		
						TOTAL Material:	R\$ 1,92	
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,49	R\$ 1,86		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,70	R\$ 2,33		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 4,19	
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36		
						TOTAL Serviço:	R\$ 3,36	
						VALOR:	R\$ 9,47	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,47	
						VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,17	
						VALOR COM BDI:	R\$ 11,64	

17.2.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,00	R\$ 3,30		
						TOTAL Material:	R\$ 3,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,10500000	R\$ 20,49	R\$ 2,15	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,10500000	R\$ 25,70	R\$ 2,69	
Serviço							TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 4,84
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	SINAPI	M		1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36	
							TOTAL Serviço:	R\$ 3,36
							VALOR:	R\$ 11,50
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,50
							VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,63
							VALOR COM BDI:	R\$ 14,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3740V

17.2.3. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material			UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M		1,01700000	R\$ 6,94	R\$ 7,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares							TOTAL Material:	R\$ 7,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,16200000	R\$ 20,49	R\$ 3,31	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,16200000	R\$ 25,70	R\$ 4,16	
TOTAL Mão de Obra com Encargos							R\$ 7,47	
							VALOR:	R\$ 14,52
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,52
							VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,32
							VALOR COM BDI:	R\$ 17,84

17.2.4. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material			UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M		1,01700000	R\$ 3,34	R\$ 3,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares							TOTAL Material:	R\$ 3,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,17700000	R\$ 20,49	R\$ 3,62	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,17700000	R\$ 25,70	R\$ 4,54	
TOTAL Mão de Obra com Encargos							R\$ 8,16	
							VALOR:	R\$ 11,55
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,55
							VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,64
							VALOR COM BDI:	R\$ 14,19

17.2.5. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E

Material			UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M		1,10000000	R\$ 7,63	R\$ 8,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares							TOTAL Material:	R\$ 8,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,11220000	R\$ 20,49	R\$ 2,29	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,11220000	R\$ 25,70	R\$ 2,88	
TOTAL Mão de Obra com Encargos							R\$ 5,17	
							VALOR:	R\$ 13,56
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,56
							VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,10
							VALOR COM BDI:	R\$ 16,66

17.2.6. 93010 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E

Material			UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M		1,10000000	R\$ 18,18	R\$ 19,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares							TOTAL Material:	R\$ 19,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,15420000	R\$ 20,49	R\$ 3,15	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,15420000	R\$ 25,70	R\$ 3,96	
TOTAL Mão de Obra com Encargos							R\$ 7,11	
							VALOR:	R\$ 27,10
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,10
							VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,20
							VALOR COM BDI:	R\$ 33,30

17.2.7. C1163 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)

Material			UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M		1,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 7,3300	
Mão de Obra							TOTAL Material:	R\$ 7,3300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H		0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800	
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 38,3600	
							VALOR:	R\$ 45,69
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,69
							VALOR BDI (22.88%):	R\$ 10,45
							VALOR COM BDI:	R\$ 56,14

17.2.8. C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material			UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M		1,00000000	R\$ 8,5700	R\$ 8,5700	
TOTAL Material:							R\$ 8,5700	

Composição de Preços Unitários

CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1 - FORTALEZA/CE, 18 DE DEZEMBRO DE 2023



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550
VALOR:					R\$ 51,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,73
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 11,84
VALOR COM BDI:					R\$ 63,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº: 3741

17.2.9. C3489 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2976
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2976
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 116,4200	R\$ 93,1360
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,4500	R\$ 8,1510
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 390,0400	R\$ 9,8290
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 408,8600	R\$ 10,3033
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 124,3500	R\$ 14,9220
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 39,9400	R\$ 23,9640
TOTAL Serviço:					R\$ 160,3053
VALOR:					R\$ 164,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 164,60
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 37,66
VALOR COM BDI:					R\$ 202,26

17.2.10. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
TOTAL Material:					R\$ 14,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 20,49	R\$ 7,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 25,70	R\$ 8,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 15,97
VALOR:					R\$ 30,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,73
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 7,03
VALOR COM BDI:					R\$ 37,76

17.2.11. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 1,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 20,49	R\$ 3,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 25,70	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 7,57
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 544,54	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49
VALOR:					R\$ 9,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,78
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 2,24
VALOR COM BDI:					R\$ 12,02

17.2.12. 91944 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 3,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	R\$ 20,49	R\$ 3,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	R\$ 25,70	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 7,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 544,54	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:					R\$ 0,65
VALOR:					R\$ 11,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,87
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 2,72
VALOR COM BDI:					R\$ 14,59

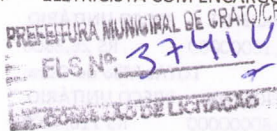
17.2.13. 92866 CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555 CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 1,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,49	R\$ 4,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 25,70	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 10,24
VALOR:					R\$ 11,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,24

VALOR BDI (22.88%): R\$ 2,57
VALOR COM BDI: R\$ 13,81

17.2.14. 92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569 CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,49	R\$ 4,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 25,70	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 10,24
VALOR:					R\$ 12,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,43
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 2,84
VALOR COM BDI:					R\$ 15,27



17.2.15. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,49	R\$ 4,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 25,70	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 10,24
VALOR:					R\$ 13,32
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,32
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 3,05
VALOR COM BDI:					R\$ 16,37

17.2.16. 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,38
00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 20,49	R\$ 4,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 25,70	R\$ 6,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 11,07
VALOR:					R\$ 18,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,69
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 4,28
VALOR COM BDI:					R\$ 22,97

17.2.17. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,66	R\$ 73,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 73,81
VALOR:					R\$ 73,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 73,81
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 16,89
VALOR COM BDI:					R\$ 90,70

17.2.18. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 73,91	R\$ 0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 258,36	R\$ 1,39
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 28,71	R\$ 5,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,06
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 18,66	R\$ 14,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 14,67
VALOR:					R\$ 21,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,73
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 4,97
VALOR COM BDI:					R\$ 26,70

17.2.19. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,21	R\$ 5,29
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 20,49	R\$ 4,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 25,70	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 9,09
VALOR:					R\$ 14,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,38
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 3,29
VALOR COM BDI:					R\$ 17,67

17.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------