

Composição de Preços Unitários

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



00010499 VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 103,41	R\$ 103,41
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº. <u>3724</u> DATA DE EMISSÃO: _____					TOTAL Material: R\$ 103,41 VALOR: R\$ 103,41 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 103,41 VALOR BDI (15.28%): R\$ 15,80 VALOR COM BDI: R\$ 119,21

6.4.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L),	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 290,29	R\$ 604,76
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,18	R\$ 4,39
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 20,33	R\$ 25,34
TOTAL Material:					R\$ 634,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,37	R\$ 43,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,66	R\$ 15,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 59,21
VALOR:					R\$ 693,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 693,70
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 158,72
VALOR COM BDI:					R\$ 852,42

6.4.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L),	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 290,29	R\$ 604,76
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,18	R\$ 4,39
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 20,33	R\$ 25,34
TOTAL Material:					R\$ 634,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,37	R\$ 43,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,66	R\$ 15,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 59,21
VALOR:					R\$ 693,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 693,70
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 158,72
VALOR COM BDI:					R\$ 852,42

6.4.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L),	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 290,29	R\$ 604,76
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,18	R\$ 4,39
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 20,33	R\$ 25,34
TOTAL Material:					R\$ 634,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,37	R\$ 43,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,66	R\$ 15,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 59,21
VALOR:					R\$ 693,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 693,70
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 158,72
VALOR COM BDI:					R\$ 852,42

6.4.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 394,20	R\$ 328,48
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 20,33	R\$ 12,67
TOTAL Material:					R\$ 342,80
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,37	R\$ 13,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,66	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 17,99
VALOR:					R\$ 360,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 360,79
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 82,55
VALOR COM BDI:					R\$ 443,34

6.4.5. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L),	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 290,29	R\$ 604,76
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,18	R\$ 4,39
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 20,33	R\$ 25,34
TOTAL Material:					R\$ 634,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,37	R\$ 43,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,66	R\$ 15,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 59,21
VALOR:					R\$ 693,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 693,70
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 158,72
VALOR COM BDI:					R\$ 852,42

6.4.6. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L),	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 290,29	R\$ 604,76
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,18	R\$ 4,39
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 20,33	R\$ 25,34
TOTAL Material:					R\$ 634,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,37	R\$ 43,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,66	R\$ 15,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 59,21
VALOR:					R\$ 693,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 693,70
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 158,72
VALOR COM BDI:					R\$ 852,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
P.L.S Nº 3724V

6.4.7. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L),	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 290,29	R\$ 604,76
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,18	R\$ 4,39
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 20,33	R\$ 25,34
TOTAL Material:					R\$ 634,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,37	R\$ 43,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,66	R\$ 15,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 59,21
VALOR:					R\$ 693,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 693,70
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 158,72
VALOR COM BDI:					R\$ 852,42

6.4.8. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 394,20	R\$ 328,48
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 20,33	R\$ 12,67
TOTAL Material:					R\$ 342,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,37	R\$ 13,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,66	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 17,99
VALOR:					R\$ 360,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 360,79
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 82,55
VALOR COM BDI:					R\$ 443,34

6.4.9. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,6300	R\$ 56,6300
11275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 359,3900	R\$ 359,3900
TOTAL Material:					R\$ 416,0200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,8000
VALOR:					R\$ 514,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 514,82
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 117,79
VALOR COM BDI:					R\$ 632,61

6.4.10. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 394,20	R\$ 328,48
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 20,33	R\$ 12,67
TOTAL Material:					R\$ 342,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,37	R\$ 13,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,66	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 17,99
VALOR:					R\$ 360,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 360,79
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 82,55
VALOR COM BDI:					R\$ 443,34

6.4.11. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 394,20	R\$ 328,48
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 20,33	R\$ 12,67
TOTAL Material:					R\$ 342,80

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	0,51900000	R\$ 25,37	R\$ 13,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,66	R\$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 17,99
					VALOR:	R\$ 360,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 360,79
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 82,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 443,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEU
FLS Nº 3705

6.4.12. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L),	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 290,29	R\$ 604,76
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,18	R\$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 20,33	R\$ 25,34
					TOTAL Material:	R\$ 634,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,37	R\$ 43,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,66	R\$ 15,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 59,21
					VALOR:	R\$ 693,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 693,70
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 158,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 852,42

6.4.13. 00037525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
					TOTAL Material:	R\$ 1,90
					VALOR:	R\$ 1,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,90
					VALOR BDI (15.28%):	R\$ 0,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,19

6.5.1. CP005 PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	0,19600000	R\$ 103,54	R\$ 20,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,74000000	R\$ 0,57	R\$ 3,84
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 466,72	R\$ 466,72
					TOTAL Material:	R\$ 490,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,37	R\$ 38,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 18,66	R\$ 27,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 66,05
					VALOR:	R\$ 556,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 556,90
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 127,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 684,32

6.5.2. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,90	R\$ 197,97
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 744,10	R\$ 407,24
00000142	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	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 25,37	R\$ 9,70
88316	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

6.5.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,90	R\$ 197,97
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 744,10	R\$ 407,24
00000142	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	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 25,37	R\$ 9,70
88316	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

6.5.4. CP006 PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	0,19600000	R\$ 103,54	R\$ 20,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,74000000	R\$ 0,57	R\$ 3,84
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X	SINAPI	M2	2,16000000	R\$ 466,72	R\$ 1.008,12
					TOTAL Material:	R\$ 1.032,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,37	R\$ 38,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 18,66	R\$ 27,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 66,05
					VALOR:	R\$ 1.098,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.098,30
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 251,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.349,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº: 37256
2

6.5.5. CP007 PT5 - PORTÃO DE ABRIR 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	0,19600000	R\$ 103,54	R\$ 20,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,74000000	R\$ 0,57	R\$ 3,84
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X	SINAPI	M2	5,40000000	R\$ 466,72	R\$ 2.520,29
					TOTAL Material:	R\$ 2.544,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,37	R\$ 38,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 18,66	R\$ 27,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 66,05
					VALOR:	R\$ 2.610,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.610,47
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 597,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.207,75

6.6.1. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,1300	R\$ 12,3120
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 395,3200	R\$ 158,1280
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 87,2800	R\$ 34,9120
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 15,4000	R\$ 31,2620
					TOTAL Material:	R\$ 236,6140
					VALOR:	R\$ 236,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 236,61
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 54,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 290,75

6.7.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 323,9700	R\$ 323,9700
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 18,6000
					TOTAL Material:	R\$ 342,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,8240
					VALOR:	R\$ 404,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 404,39
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 92,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 496,91

6.7.2. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,1400	R\$ 3,5340
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,0800	R\$ 44,3200
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,8200	R\$ 10,2300
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 185,1900	R\$ 185,1900
					TOTAL Material:	R\$ 243,2740
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,8000
					VALOR:	R\$ 342,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 342,07
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 78,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 420,34

7.1. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 146,93	R\$ 0,07
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA	SINAPI	CHP	0,00070000	R\$ 294,49	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,27
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 7,61	R\$ 3,93
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R\$ 6,16	R\$ 0,03
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 6,26	R\$ 0,01
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 32,53	R\$ 0,05

Composição de Preços Unitários

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 3226



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI KG		R\$ 8,66	R\$ 4,90
Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,92
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SINAPI H	0,00080000	R\$ 15,06	R\$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SINAPI H	0,02370000	R\$ 18,74	R\$ 0,44
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00500000	R\$ 25,80	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,57
Serviço					
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO	SINAPI M2	0,07890000	R\$ 20,61	R\$ 1,62
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO)	SINAPI M2	0,07890000	R\$ 8,03	R\$ 0,63
TOTAL Serviço					R\$ 2,25
VALOR:					R\$ 12,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,01
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 2,75
VALOR COM BDI:					R\$ 14,76

7.2. 94442 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	SINAPI CHI	0,03330000	R\$ 20,53	R\$ 0,68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	SINAPI CHP	0,02400000	R\$ 21,53	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,19
Material					
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA,	SINAPI UN	17,74900000	R\$ 0,82	R\$ 14,55
TOTAL Material:					R\$ 14,55
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25300000	R\$ 18,66	R\$ 4,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08200000	R\$ 24,80	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 6,75
VALOR:					R\$ 22,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,49
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 5,15
VALOR COM BDI:					R\$ 27,64

7.3. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	SINAPI CHI	0,00870000	R\$ 20,53	R\$ 0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	SINAPI CHP	0,00630000	R\$ 21,53	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,30
Material					
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM,	SINAPI UN	3,00000000	R\$ 1,87	R\$ 5,61
TOTAL Material:					R\$ 5,61
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,20900000	R\$ 18,66	R\$ 3,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16400000	R\$ 24,80	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 7,95
Serviço					
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SINAPI M3	0,01170000	R\$ 440,54	R\$ 5,15
TOTAL Serviço:					R\$ 5,15
VALOR:					R\$ 19,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,01
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 4,35
VALOR COM BDI:					R\$ 23,36

7.4. C1352 ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA H	1,35000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0945
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0945
Material					
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA M2	0,02250000	R\$ 214,7100	R\$ 4,8310
11061	ELETRODOS	SEINFRA KG	1,35000000	R\$ 23,6800	R\$ 31,9680
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,25000000	R\$ 23,2700	R\$ 5,8175
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA L	0,15000000	R\$ 17,4800	R\$ 2,6220
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 27,9000
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 198,6300	R\$ 238,3560
TOTAL Material:					R\$ 311,4945
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	1,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 36,9250
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 52,7500
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 183,6850
VALOR:					R\$ 495,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 495,27
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 113,32
VALOR COM BDI:					R\$ 608,59

7.5. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA KG	14,80000000	R\$ 6,8800	R\$ 101,8240
TOTAL Material:					R\$ 101,8240
Mão de Obra					
11530	MONTADOR	SEINFRA H	2,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 73,8650

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 55,7150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,5800
VALOR:						R\$ 231,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 231,40
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 52,94
VALOR COM BDI:						R\$ 284,34

7.6. CP013 ESMALTE SINTÉTICO SOBRE PRIMER ANTICORROSIVO EM ESTRUTURA METÁLICA KG (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	SEINFRA	M2	0,12500000	R\$ 19,38
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,12500000	R\$ 6,03
TOTAL Serviço:					R\$ 3,17
VALOR:					R\$ 3,17
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,17
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 0,73
VALOR COM BDI:					R\$ 3,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
 FLS Nº: 37260

7.7. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 16,9600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,6700
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 46,0400
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 93,5300
TOTAL Material:					R\$ 24,1019
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,84
VALOR:					R\$ 80,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 80,84
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 18,50
VALOR COM BDI:					R\$ 99,34

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,2700
TOTAL Material:					R\$ 26,5400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2200
VALOR:					R\$ 30,76
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,76
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 7,04
VALOR COM BDI:					R\$ 37,80

8.2. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,3100
TOTAL Material:					R\$ 8,4762
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,58
VALOR:					R\$ 16,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,58
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 3,79
VALOR COM BDI:					R\$ 20,37

8.3. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 5,5800
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B,	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 26,8500
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2300
TOTAL Material:					R\$ 35,2200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6200
VALOR:					R\$ 62,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 62,84
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 14,38
VALOR COM BDI:					R\$ 77,22

8.4. C4723 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,5900
I1819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 28,5400
TOTAL Material:					R\$ 33,3100
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3088

Composição de Preços Unitários

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



VALOR: R\$ 44,62
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,62
 VALOR BDI (22.88%): R\$ 10,21
 VALOR COM BDI: R\$ 54,83

9.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,37	R\$ 1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,66	R\$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 543,84	R\$ 2,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,01
					VALOR:	R\$ 4,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,20
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 326
 EDITAL Nº 001/2023 DE LICITAÇÃO

9.2. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 11,29	R\$ 1,78
					TOTAL Material:	R\$ 1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 25,37	R\$ 10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 18,66	R\$ 7,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 18,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 455,71	R\$ 13,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,35
					VALOR:	R\$ 33,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,13
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,71

9.3. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 11,29	R\$ 1,78
					TOTAL Material:	R\$ 1,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 25,37	R\$ 10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 18,66	R\$ 7,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 18,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 455,71	R\$ 13,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,35
					VALOR:	R\$ 33,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,13
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,71

9.4. 87412 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO	SINAPI	KG	9,66321000	R\$ 0,65	R\$ 6,28
					TOTAL Material:	R\$ 6,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49348000	R\$ 25,17	R\$ 12,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15627000	R\$ 18,66	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 15,33
					VALOR:	R\$ 21,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,61
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,55

9.5. C0157 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 61,0100	R\$ 74,1882
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 252,7200
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 102,2000
					TOTAL Material:	R\$ 429,1082
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 631,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 631,71
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 144,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 776,25

9.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 10,6200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,9400	R\$ 20,8340

Mão de Obra		VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (22.88%)	VALOR COM BDI
11328	LADRILHISTA	R\$ 19,3392	R\$ 26,8600	R\$ 14,5872	R\$ 31,4540
12543	SERVENTE	R\$ 14,5872	R\$ 20,2600	R\$ 10,9128	R\$ 25,4728
TOTAL		R\$ 33,9264	R\$ 47,1200	R\$ 25,5000	R\$ 72,6200

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS Nº 37270
 2

9.7. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (22.88%)	VALOR COM BDI
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	R\$ 10,6200	R\$ 17,7700	R\$ 14,5872	R\$ 32,3572
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900	R\$ 20,8340	R\$ 18,9400	R\$ 14,5872	R\$ 33,5272
TOTAL		R\$ 31,4540	R\$ 36,7100	R\$ 51,8844

9.8. 101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

Material	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (22.88%)	VALOR COM BDI
00044396 COLA BRANCA BASE PVA	R\$ 0,81	R\$ 20,29	R\$ 13,18	R\$ 24,45
00006186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU	R\$ 14,45	R\$ 13,18	R\$ 18,66	R\$ 32,82
TOTAL		R\$ 15,26	R\$ 31,94	R\$ 57,27

9.9. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (22.88%)	VALOR COM BDI
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	R\$ 1,1184	R\$ 4,8000	R\$ 2,6880	R\$ 7,6064
TOTAL		R\$ 1,1184	R\$ 7,4880	R\$ 8,6064

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

Equipamento Custo Horário	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (22.88%)	VALOR COM BDI
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	R\$ 0,9558	R\$ 26,5500	R\$ 10,9558	R\$ 38,4616
TOTAL		R\$ 0,9558	R\$ 37,5058	R\$ 76,9174

Material	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (22.88%)	VALOR COM BDI
10109 AREIA MEDIA	R\$ 2,0255	R\$ 61,0100	R\$ 3,2283	R\$ 66,2638
10280 BRITA	R\$ 3,2283	R\$ 73,3700	R\$ 5,7200	R\$ 82,3183
10805 CIMENTO PORTLAND	R\$ 5,7200	R\$ 0,5200	R\$ 10,9738	R\$ 16,6938
TOTAL		R\$ 10,9738	R\$ 135,9000	R\$ 155,8714

10.1.2. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020

Material	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (22.88%)	VALOR COM BDI
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM	R\$ 1,56	R\$ 0,94	R\$ 25,37	R\$ 27,87
TOTAL		R\$ 1,56	R\$ 26,31	R\$ 28,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (22.88%)	VALOR COM BDI
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 7,56	R\$ 25,37	R\$ 18,66	R\$ 36,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 2,78	R\$ 18,66	R\$ 10,34	R\$ 21,78
TOTAL		R\$ 10,34	R\$ 44,03	R\$ 58,77

Serviço	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (22.88%)	VALOR COM BDI
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	R\$ 16,89	R\$ 544,87	R\$ 124,96	R\$ 770,72
TOTAL		R\$ 16,89	R\$ 770,72	R\$ 1541,44

Composição de Preços Unitários

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3529

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,79
 VALOR BDI (22.88%): R\$ 6,59
 VALOR COM BDI: R\$ 35,38

10.1.3. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,82	R\$ 7,48
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 18,94	R\$ 20,07
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 4,80	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 28,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 25,24	R\$ 6,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 18,66	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 8,84
VALOR:					R\$ 37,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,29
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 8,53
VALOR COM BDI:					R\$ 45,82

10.1.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,82	R\$ 7,48
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 18,94	R\$ 20,07
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 4,80	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 28,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 25,24	R\$ 6,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 18,66	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 8,84
VALOR:					R\$ 37,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,29
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 8,53
VALOR COM BDI:					R\$ 45,82

10.1.5. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 22,4500	R\$ 2,6940
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 138,5600	R\$ 152,4160
TOTAL Material:					R\$ 155,1100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,3586
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7886
VALOR:					R\$ 180,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 180,90
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 41,39
VALOR COM BDI:					R\$ 222,29

10.1.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 61,0100	R\$ 1,1104
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9110
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,4560
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,1900	R\$ 54,1090
TOTAL Material:					R\$ 58,5864
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,3010
VALOR:					R\$ 126,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 126,89
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 29,03
VALOR COM BDI:					R\$ 155,92

10.1.7. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,8160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8160
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 7,3500
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 87,2900	R\$ 2,6187
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,6000	R\$ 1,4600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,8216
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 22,0200	R\$ 2,2020
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,5100	R\$ 1,6755
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:					R\$ 33,2188
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120

TOTAL Mão de Obra: R\$ 69,9740
 VALOR: R\$ 104,01
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 104,02
 VALOR BDI (22.88%): R\$ 23,80
 VALOR COM BDI: R\$ 127,81

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 55,3600	R\$ 55,3600
Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 55,3600
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
Serviço				TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,4950
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO	SEINFRA M3	0,00375000	R\$ 593,9900	R\$ 2,2275
TOTAL Serviço: R\$ 2,2275				VALOR: R\$ 76,08
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 76,08				VALOR BDI (22.88%): R\$ 17,41
VALOR COM BDI: R\$ 93,49				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 37280

10.2.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI KG	0,02400000	R\$ 10,54	R\$ 0,25
0004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI M	0,45000000	R\$ 2,83	R\$ 1,27
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),	SINAPI M2	1,08160000	R\$ 17,43	R\$ 18,85
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material: R\$ 37
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09760000	R\$ 25,04	R\$ 2,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14830000	R\$ 25,37	R\$ 3,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,24590000	R\$ 18,66	R\$ 4,58
Serviço				TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 10,78
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE	SINAPI M3	0,07390000	R\$ 386,31	R\$ 28,54
TOTAL Serviço: R\$ 28,54				VALOR: R\$ 59,69
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,69				VALOR BDI (22.88%): R\$ 13,66
VALOR COM BDI: R\$ 73,35				

10.2.2. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR	SINAPI CHI	0,07200000	R\$ 4,85	R\$ 0,34
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR	SINAPI CHP	0,01400000	R\$ 15,73	R\$ 0,22
MATERIAL				TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,56
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI M3	0,00700000	R\$ 102,20	R\$ 0,71
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	SINAPI M3	0,03000000	R\$ 343,10	R\$ 10,29
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material: R\$ 11,00
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08700000	R\$ 19,62	R\$ 1,70
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22100000	R\$ 25,37	R\$ 5,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,44200000	R\$ 18,66	R\$ 8,24
Serviço				TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 15,54
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SINAPI M3	0,00200000	R\$ 494,25	R\$ 0,98
TOTAL Serviço: R\$ 0,98				VALOR: R\$ 28,08
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,08				VALOR BDI (22.88%): R\$ 6,42
VALOR COM BDI: R\$ 34,50				

10.2.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	1,15000000	R\$ 56,3000	R\$ 64,7450
Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 64,7450
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
Serviço				TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,3380
VALOR: R\$ 91,08				VALOR COM ENCARGOS: R\$ 91,08
VALOR BDI (22.88%): R\$ 20,84				VALOR COM BDI: R\$ 111,92

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,07570000	R\$ 31,8100	R\$ 2,4080
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	R\$ 44,0000	R\$ 0,1804
MATERIAL				TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,5884

Composição de Preços Unitários

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 61,0100	R\$ 3,4654
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 56,3000	R\$ 0,3660
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 26,5200
Mão de Obra						R\$ 30,3514
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5157
VALOR:						R\$ 40,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,46
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 9,26
VALOR COM BDI:						R\$ 49,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 326
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

10.2.5. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,84	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,20	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,54	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 7,52	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20
Material						R\$ 44,22
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 102,20	R\$ 5,80
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 37,56	R\$ 37,71
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 72,58	R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 66,04
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 25,17	R\$ 5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 18,66	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 9,32
VALOR:						R\$ 53,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,74
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 12,30
VALOR COM BDI:						R\$ 66,04

11.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,52	R\$ 0,05
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 2,78	R\$ 4,31
TOTAL Material:						R\$ 4,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,30
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 26,25	R\$ 8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 18,66	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 10,30
VALOR:						R\$ 14,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,66
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 3,35
VALOR COM BDI:						R\$ 18,01

11.2. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,52	R\$ 0,05
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 2,78	R\$ 4,31
TOTAL Material:						R\$ 4,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,30
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 26,25	R\$ 8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 18,66	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 10,30
VALOR:						R\$ 14,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,66
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 3,35
VALOR COM BDI:						R\$ 18,01

11.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 13,30	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 3,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,29
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,25	R\$ 4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,66	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,29
VALOR:						R\$ 8,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,32
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 1,90
VALOR COM BDI:						R\$ 10,22

11.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 13,30	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 3,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,95
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,25	R\$ 5,95

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,66	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 7,36
VALOR:						R\$ 10,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,39
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 2,38
VALOR COM BDI:						R\$ 12,77

11.5. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 14,81	R\$ 0,20	
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 27,75	R\$ 3,89	
TOTAL Material:					R\$ 4,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,25	R\$ 9,98	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 9,98	
VALOR:					R\$ 14,07	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,07	
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 3,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,29	

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE
 FLS Nº: 37290

11.6. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 14,81	R\$ 0,18	
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 27,75	R\$ 3,53	
TOTAL Material:					R\$ 3,71	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 26,25	R\$ 17,79	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 17,79	
VALOR:					R\$ 21,50	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,50	
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 4,92	
VALOR COM BDI:					R\$ 26,42	

11.7. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 14,81	R\$ 0,20	
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 27,75	R\$ 3,89	
TOTAL Material:					R\$ 4,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,25	R\$ 9,98	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 9,98	
VALOR:					R\$ 14,07	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,07	
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 3,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,29	

11.8. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 5,21	R\$ 0,86	
TOTAL Material:					R\$ 0,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 26,25	R\$ 1,74	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,66	R\$ 0,41	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 2,15	
VALOR:					R\$ 3,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,01	
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 0,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,70	

11.9. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 3,18	R\$ 3,52	
TOTAL Material:					R\$ 3,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 26,25	R\$ 4,04	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 18,66	R\$ 0,95	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 4,99	
VALOR:					R\$ 8,51	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,51	
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 1,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,46	

12.1. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,31	R\$ 3,47	
TOTAL Material:					R\$ 3,47	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 19,69	R\$ 0,38	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 24,79	R\$ 0,48	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,86	