

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 CRATO/CE
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 CRATO/CE
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 TRELICADA 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	FORTE	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	FORTE	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 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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264
VALOR:						R\$ 65,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,38
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 14,96
VALOR COM BDI:						R\$ 80,34

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			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
TOTAL Material:						R\$ 31,4540
VALOR:						R\$ 65,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,38
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 14,96
VALOR COM BDI:						R\$ 80,34

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

Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 20,29	R\$ 0,81
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 13,18	R\$ 13,64
TOTAL Material:						R\$ 14,45
VALOR:						R\$ 26,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,37
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 6,03
VALOR COM BDI:						R\$ 32,40

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

Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,8000	R\$ 1,1184
TOTAL Material:						R\$ 1,1184
VALOR:						R\$ 10,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,54
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 2,41
VALOR COM BDI:						R\$ 12,95

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

Equipamento Custo Horário			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 26,5500	R\$ 0,9558
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9558
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 61,0100	R\$ 2,0255
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,3700	R\$ 3,2283
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
TOTAL Material:						R\$ 10,9738
VALOR:						R\$ 22,860
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,96
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 10,29
VALOR COM BDI:						R\$ 55,25

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			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,94	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 1,56
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 25,37	R\$ 7,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 18,66	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 10,34
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 544,87	R\$ 16,89
TOTAL Serviço:						R\$ 16,89
VALOR:						R\$ 28,79

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					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					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					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					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					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	QTD	DESCR	FONTE	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
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
 2023.10.30.1

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

Material	QTD	DESCR	FONTE	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
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	QTD	DESCR	FONTE	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
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	QTD	DESCR	FONTE	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 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	QTD	DESCR	FONTE	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