


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93% 70,07% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,89
--	-----------

VALOR:	R\$ 813,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 808,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 813,97
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 236,62
VALOR COM BDI:	R\$ 1.050,59

16.12.24. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 264,50	R\$ 264,50
TOTAL Material:					R\$ 266,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,59	R\$ 8,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,73	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,89

VALOR:	R\$ 284,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 279,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 284,97
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 82,84
VALOR COM BDI:	R\$ 367,81

13.1. COMP-02789954 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	1,18203180	R\$ 42,18	R\$ 49,86
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,13133687	R\$ 119,45	R\$ 15,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 65,55


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,88
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,76	R\$ 2,28
12572 PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,31336867	R\$ 655,78	R\$ 861,28
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,94010601	R\$ 15,94	R\$ 62,81
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,31336867	R\$ 7,56	R\$ 9,93
TOTAL Material:					R\$ 937,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13133687	R\$ 22,42	R\$ 2,94
88316 SÉRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31336867	R\$ 18,49	R\$ 24,28

[Handwritten signatures and marks]

232

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,22
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02364064	R\$ 464,22	R\$ 10,97
TOTAL Serviço:						R\$ 10,97

VALOR:	R\$ 1.040,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.015,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 25,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.040,92
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 302,60
VALOR COM BDI:	R\$ 1.343,52

16.13.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,79	R\$ 17,79
TOTAL Material:						R\$ 17,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,49	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,72	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,70

VALOR:	R\$ 23,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,49
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 30,32

16.13.3. COMP-68217758 - BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100264	Suporte decorativo para extintores	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,61	R\$ 46,61
TOTAL Material:						R\$ 46,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09952354	R\$ 22,73	R\$ 2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09942266	R\$ 18,49	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,10

VALOR:	R\$ 50,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,71
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 14,74
VALOR COM BDI:	R\$ 65,45

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16.13.4. COMP-72454979 - DEMARCAÇÃO DE PISO EM TINTA EPÓXI PARA INDICAÇÃO DE EXTINTOR. DIM. 1,00X100 M (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 55,20	R\$ 55,20
TOTAL Serviço:					R\$ 55,20

VALOR:	R\$ 55,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,20
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 16,05
VALOR COM BDI:	R\$ 71,25

16.13.5. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 264,50	R\$ 264,50
TOTAL Material:					R\$ 266,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,59	R\$ 8,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,73	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,89

VALOR:	R\$ 284,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 279,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 284,97
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 82,84
VALOR COM BDI:	R\$ 367,81

16.14.1. COM-43610814 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-40318647 CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 85,95	R\$ 85,95
INS-62612051 TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 459,28	R\$ 459,28
00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 39,92	R\$ 39,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No.. CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00007790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	SINAPI	M	0,80000000	R\$ 64,90	R\$ 51,92
					TOTAL Material:	R\$ 637,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,47	R\$ 23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,49	R\$ 18,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 535,03	R\$ 4,28
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03980000	R\$ 464,22	R\$ 18,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,76

VALOR:	R\$ 701,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 687,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 701,79
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 204,01
VALOR COM BDI:	R\$ 905,80

16.14.2. COMP-82461585 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM PARA EMBUTIR COM TAMPA COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 493,88	R\$ 493,88
					TOTAL Material:	R\$ 493,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,72	R\$ 35,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,58

VALOR:	R\$ 529,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 518,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 529,46
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 153,91
VALOR COM BDI:	R\$ 683,37

16.14.3. COMP-24160634 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 45,11	R\$ 46,01
					TOTAL Material:	R\$ 46,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 19,49	R\$ 6,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 23,72	R\$ 7,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	11/08/2023	BDI: 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO: 2023/02		
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No. CENTRO, CRATO-CE	HORA:	111,93%	MES: 70,07%	REF: 05/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	R\$ 59,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,40
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 17,27
VALOR COM BDI:	R\$ 76,67

16.14.4. COMP-69312029 - FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111514	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,70	R\$ 24,70
TOTAL Material:						R\$ 24,70

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 23,47	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 24,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,93
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 32,18


16.14.5. 90457 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 18,59	R\$ 0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32900000	R\$ 22,73	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,41

VALOR:	R\$ 8,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,41
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 10,85

16.14.6. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,49	R\$ 73,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,14

VALOR:	R\$ 73,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,49

5020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	11/08/2023	BDI: 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,14
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 21,26
VALOR COM BDI:	R\$ 94,40

16.14.7. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 18,49	R\$ 44,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,35

VALOR:	R\$ 44,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,35
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 12,89
VALOR COM BDI:	R\$ 57,24

16.14.8. COMP-96665769 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO 6MX2" E BASE (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	ORSE	Un	6,00000000	R\$ 11,04	R\$ 66,24
109482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 128,71	R\$ 128,71
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,92	R\$ 119,92
101689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	R\$ 0,88	R\$ 3,52
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 6,99	R\$ 41,94
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 69,39	R\$ 416,34
TOTAL Material:					R\$ 776,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	R\$ 23,72	R\$ 130,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	R\$ 18,49	R\$ 101,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 232,16

VALOR:	R\$ 1.008,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 939,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 69,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.008,83
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 293,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1.302,10

16.14.9. COMP-44059942 - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,80	R\$ 13,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93% 70,07% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	RS 13,80
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 23,72	RS 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,66

VALOR:	RS 15,46
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 14,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 0,52
VALOR UNITÁRIO:	RS 15,46
VALOR BDI (29.07%):	RS 4,49
VALOR COM BDI:	RS 19,95

4.10. COMP-07437405 - BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/5" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (M)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64876361	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/5' X 1/8' X 3 M; REF. TEL 771 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	Composições	M	1,03805758	R\$ 7,35	RS 7,63
TOTAL Geral:						RS 7,63


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49966555	R\$ 19,49	RS 9,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49966555	R\$ 23,72	RS 11,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 21,59

VALOR:	RS 29,22
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 22,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 6,53
VALOR UNITÁRIO:	RS 29,22
VALOR BDI (29.07%):	RS 8,49
VALOR COM BDI:	RS 37,71

16.14.11. COMP-26932775 - TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72773508	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16' 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8,72	RS 8,72
TOTAL Geral:						RS 8,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,49	RS 9,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,72	RS 11,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 21,61

VALOR:	RS 30,33
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 23,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 6,54
VALOR UNITÁRIO:	RS 30,33
VALOR BDI (29.07%):	RS 8,82
VALOR COM BDI:	RS 39,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93% 70,07% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

16.14.12. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,53	R\$ 67,53
TOTAL Material:						R\$ 67,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 19,49	R\$ 4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 23,72	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,93

VALOR:	R\$ 78,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 78,46
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 22,81
VALOR COM BDI:	R\$ 101,27

16.15.1. COMP-40839912 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53673803	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 126,07	R\$ 126,07
TOTAL Material:						R\$ 126,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,49	R\$ 38,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 23,72	R\$ 47,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 86,42

VALOR:	R\$ 212,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 186,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 212,49
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 61,77
VALOR COM BDI:	R\$ 274,26

16.15.2. 103836 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 69,44	R\$ 71,00
TOTAL Material:						R\$ 71,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38760000	R\$ 18,59	R\$ 7,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38760000	R\$ 22,73	R\$ 8,81

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA :	11/08/2023	BDI :	29,07%	
DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.	R\$ 16,01
--	-----------

VALOR:	R\$ 87,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 87,01
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 25,29
VALOR COM BDI:	R\$ 112,30

16.15.3. 103835 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039747 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 42,92	R\$ 43,88
TOTAL Material:					R\$ 43,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 18,59	R\$ 5,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 22,73	R\$ 6,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,01

VALOR:	R\$ 55,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,89
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 16,25
VALOR COM BDI:	R\$ 72,14

16.15.4. 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 19,49	R\$ 0,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	R\$ 23,72	R\$ 5,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,78


VALOR:	R\$ 5,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,78
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 1,68
VALOR COM BDI:	R\$ 7,46

16.15.5. COMP-11531275 - ENVELOPAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO OU COBRE, MAIOR OU IGUAL A 2" E/OU MENOR OU IGUAL A 3" EM CONCRETO FCK 20MPA SEÇÃO 20X20CM (M)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20864360 FORMA CURVA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	Composições	M2	0,43864952	R\$ 98,43	R\$ 43,18

210

FLUW 5024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Geral:	R\$ 43,18
--------------	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04396464	R\$ 451,67	R\$ 19,86
TOTAL Serviço:						R\$ 19,86

VALOR:	R\$ 63,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,04
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 18,33
VALOR COM BDI:	R\$ 81,37

16.15.6. COMP-72332245 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 25MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	0,97613721	R\$ 6,63	R\$ 6,47
TOTAL Material:						R\$ 6,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14642058	R\$ 18,59	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14642058	R\$ 22,73	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,05

VALOR:	R\$ 12,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,52
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 3,64
VALOR COM BDI:	R\$ 16,16

16.15.7. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,49	R\$ 73,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,14

VALOR:	R\$ 73,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,14
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 21,26
VALOR COM BDI:	R\$ 94,40

16.15.8. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A 241

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA: 11/08/2023		BDI: 29,07%		
	DESCRIÇÃO: MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE		FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/02	HORA: 111,93%	MES: 70,07%	REF: 05/2023
	LOCAL: RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	08/2023
			Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 18,49	R\$ 44,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,35

VALOR:	R\$ 44,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,35
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 12,89
VALOR COM BDI:	R\$ 57,24

16.16.1. COMP-56185005 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,76	R\$ 4,14
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 51,67	R\$ 1,70
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00040000	R\$ 48,04	R\$ 0,02
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,00310000	R\$ 206,61	R\$ 0,64
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 26,93	R\$ 29,62
TOTAL Material:						R\$ 36,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	R\$ 18,59	R\$ 5,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	R\$ 22,73	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,98

VALOR:	R\$ 48,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,10
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 13,98
VALOR COM BDI:	R\$ 62,08

16.16.2. COMP-30199325 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,76	R\$ 4,14
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 51,67	R\$ 1,13
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00030000	R\$ 48,04	R\$ 0,01
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,00210000	R\$ 206,61	R\$ 0,43
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 17,50	R\$ 31,50
TOTAL Material:						R\$ 37,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,59	R\$ 4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,73	R\$ 5,68

A

h

242

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,33
VALOR:	R\$ 47,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,54
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 13,82
VALOR COM BDI:	R\$ 61,36

16.16.3. COMP-44614347 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EOLICO REF. LM-60 MASTER TURBO, DA LUFTMAXI OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109871 Exaustor eólico ref. LM-60 master turbo, da luftmaxi ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 316,25	R\$ 316,25
TOTAL Material:					R\$ 316,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99671419	R\$ 23,47	R\$ 23,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99625519	R\$ 18,49	R\$ 18,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,81

VALOR:	R\$ 358,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 345,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 358,06
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 104,09
VALOR COM BDI:	R\$ 462,15

16.16.4. COMP-24182922 - COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18,8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA DIMENSÕES: LARG=4000 X PROF=1200 X ALT =450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109306 Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18,8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6.940,32	R\$ 6.940,32
TOTAL Material:					R\$ 6.940,32


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98406135	R\$ 19,31	R\$ 76,93
88279 MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98634080	R\$ 23,88	R\$ 95,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 172,12

VALOR:	R\$ 7.112,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.060,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 52,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7.112,44
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 2.067,59
VALOR COM BDI:	R\$ 9.180,03

16.16.5. 103247 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

A 243

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	11/08/2023	BDI:	29.07%	
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.082,27	R\$ 2.082,27
TOTAL Equipamento:					R\$ 2.082,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,62	R\$ 5,58
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,48	R\$ 8,88
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,55	R\$ 2,20
00037591 SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,24	R\$ 48,48
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,84	R\$ 8,40
TOTAL Material:					R\$ 73,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 19,31	R\$ 45,05
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 23,36	R\$ 54,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 99,55


VALOR:	R\$ 2.255,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.225,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.255,36
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 655,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.910,99

16.16.6. 103253 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043184 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.272,33	R\$ 4.272,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 4.272,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,62	R\$ 5,58
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,48	R\$ 8,88
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,55	R\$ 2,20
00037591 SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,24	R\$ 48,48
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,84	R\$ 8,40
TOTAL Material:					R\$ 73,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	R\$ 19,31	R\$ 50,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	R\$ 23,36	R\$ 61,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 112,36

VALOR:	R\$ 4.458,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.424,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.458,23
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 1.296,01
VALOR COM BDI:	R\$ 5.754,24

16.16.7. 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.091,20	R\$ 3.091,20
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3.091,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,62	R\$ 5,58
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,48	R\$ 8,88
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,55	R\$ 2,20
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,24	R\$ 48,48
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,84	R\$ 8,40
					TOTAL Material:	R\$ 73,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 19,31	R\$ 48,71
00308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 23,36	R\$ 58,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 107,64


VALOR:	R\$ 3.272,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.239,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.272,38
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 951,28
VALOR COM BDI:	R\$ 4.223,66

16.16.8. COMP-08794126 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0.6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27
					TOTAL Material:	R\$ 7,27

215

5029

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA :	11/08/2023	BDI : 29.07%		
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111.93%	70.07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 7,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,27
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 9,38

16.16.9. 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 19,49	R\$ 0,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	R\$ 23,72	R\$ 5,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,78

VALOR:	R\$ 5,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,78
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 1,68
VALOR COM BDI:	R\$ 7,46

16.16.10. 91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	R\$ 0,79	R\$ 1,02
00014153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 50,67	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,59	R\$ 0,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 22,73	R\$ 4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,32

VALOR:	R\$ 6,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,59
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 8,51

16.17.1. COMP-56185005 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,76	R\$ 4,14
11503 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 51,67	R\$ 1,70

5030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 29.07%	
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00040000	R\$ 48,04	R\$ 0,02
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,00310000	R\$ 206,61	R\$ 0,64
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 26,93	R\$ 29,62
					TOTAL Material:	R\$ 36,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	R\$ 18,59	R\$ 5,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	R\$ 22,73	R\$ 6,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,98

VALOR:	R\$ 48,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,10
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 13,98
VALOR COM BDI:	R\$ 62,08

16.17.2. COMP-30199325 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,76	R\$ 4,14
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 51,67	R\$ 1,13
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00030000	R\$ 48,04	R\$ 0,01
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,00210000	R\$ 206,61	R\$ 0,43
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 17,50	R\$ 31,50
					TOTAL Material:	R\$ 37,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,59	R\$ 4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,73	R\$ 5,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,33


VALOR:	R\$ 47,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,54
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 13,82
VALOR COM BDI:	R\$ 61,36

16.17.3. 103247 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.082,27	R\$ 2.082,27
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2.082,27

A 247

15/03/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	11/08/2023	BDI:	29.07%		
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/02		
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF:	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,62	R\$ 5,58
00011976	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,48	R\$ 8,88
00013246	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,55	R\$ 2,20
00037591	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,24	R\$ 48,48
00001570	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,84	R\$ 8,40
TOTAL Material:					R\$ 73,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 19,31	R\$ 45,05
10308	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 23,36	R\$ 54,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 99,55

VALOR:	R\$ 2.255,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.225,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.255,36
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 655,63
VALOR COM BDI:	R\$ 2.910,99

16.17.4. 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.091,20	R\$ 3.091,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 3.091,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,62	R\$ 5,58
00011976	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,48	R\$ 8,88
00013246	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,55	R\$ 2,20
00037591	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,24	R\$ 48,48
00001570	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,84	R\$ 8,40
TOTAL Material:					R\$ 73,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 19,31	R\$ 48,71
100308	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 23,36	R\$ 58,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 107,64

5032

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA :	11/08/2023	BDI :	29.07%	
DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 3.272,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.239,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.272,38
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 951,28
VALOR COM BDI:	R\$ 4.223,66

16.17.5. 103248 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.671,15	R\$ 1.671,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.671,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,62	R\$ 5,58
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,48	R\$ 8,88
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,55	R\$ 2,20
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,24	R\$ 48,48
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,84	R\$ 8,40
TOTAL Material:						R\$ 73,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 19,31	R\$ 45,05
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 23,36	R\$ 54,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 99,55

VALOR:	R\$ 1.814,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.814,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.814,15
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 527,37
VALOR COM BDI:	R\$ 2.341,52


16.17.6. COMP-08794126 - CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27
TOTAL Material:						R\$ 7,27

VALOR:	R\$ 7,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

Handwritten signature and initials.

5033

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CÚSTOS					
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 11/08/2023		BDI: 29,07%
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93% 70,07% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,27
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 9,38

16.17.7. 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 19,49	R\$ 0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	R\$ 23,72	R\$ 5,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,78	

VALOR:	R\$ 5,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,78
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 1,68
VALOR COM BDI:	R\$ 7,46

16.17.8. 91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	R\$ 0,79	R\$ 1,02
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 50,67	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,59	R\$ 0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 22,73	R\$ 4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,32	

VALOR:	R\$ 6,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,59
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 8,51


17.1. COMP-08842872 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40. DA MEBER OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,41	R\$ 56,41
TOTAL Material:					R\$ 56,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26008435	R\$ 23,47	R\$ 6,10

A 250

5034

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 6,10
VALOR:	R\$ 62,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,51
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 18,17
VALOR COM BDI:	R\$ 80,68

17.2. COMP-78443884 - ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,18	RS 38,18
TOTAL Material:					RS 38,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,49	RS 18,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 18,49

VALOR:	R\$ 56,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,67
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 16,47
VALOR COM BDI:	R\$ 73,14

17.3. COMP-56411906 - DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109464 Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 198,78	RS 198,78
003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03039861	R\$ 3,40	RS 0,10
TOTAL Material:					RS 198,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09955548	R\$ 22,73	RS 2,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02999863	R\$ 18,49	RS 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 2,81


VALOR:	R\$ 201,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 200,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 201,69
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 58,63
VALOR COM BDI:	R\$ 260,32

17.4. COMP-28208847 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

A 8r
251

5035

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	0,99986214	R\$ 395,60	R\$ 395,55
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 7,20	R\$ 28,80
					TOTAL Material:	R\$ 424,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39994486	R\$ 18,49	R\$ 7,39
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00023658	R\$ 19,52	R\$ 39,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,43

VALOR:	R\$ 470,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 457,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 470,78
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 136,86
VALOR COM BDI:	R\$ 607,64

17.5. COMP-86268231 - MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,28	R\$ 40,28
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07600000	R\$ 3,40	R\$ 0,26
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 343,18	R\$ 343,18
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,62	R\$ 41,24
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,15	R\$ 67,15
					TOTAL Material:	R\$ 492,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 18,59	R\$ 59,49
38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 22,73	R\$ 72,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 132,23

VALOR:	R\$ 624,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 583,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 624,34
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 181,50
VALOR COM BDI:	R\$ 805,84

17.6. COMP-73472475 - LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, INCLUSIVE TORNEIRA PRESSMAT C BENEFIT PARA PCD (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-34305556	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, INCLUSIVE TORNEIRA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 666,43	R\$ 666,43
INS-86493327	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT DOCOL. OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 938,95	R\$ 938,95

A 252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA :	11/08/2023		BDI :	29,07%	
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Geral:	R\$ 1.605,38
VALOR:	R\$ 1.605,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.605,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.605,38
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 466,68
VALOR COM BDI:	R\$ 2.072,06

17.7. COMP-61461795 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,86	R\$ 11,86
TOTAL Material:					R\$ 11,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14946803	R\$ 22,73	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,40

VALOR:	R\$ 15,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,26
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 4,44
VALOR COM BDI:	R\$ 19,70

17.8. COMP-45523465 - SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA. EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 17,46	R\$ 13,97
TOTAL Material:					R\$ 13,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,59	R\$ 9,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,73	R\$ 11,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,67

VALOR:	R\$ 34,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,64
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 10,07
VALOR COM BDI:	R\$ 44,71

17.9. COMP-25129778 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

SC

253

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 29.07%		
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

INS-27426629	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 143,43	R\$ 143,43
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02799525	R\$ 3,40	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 143,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49937718	R\$ 18,59	R\$ 9,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49991510	R\$ 22,73	R\$ 11,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,64

VALOR:	R\$ 164,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 157,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 164,17
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 47,72
VALOR COM BDI:	R\$ 211,89

17.10. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 171,43	R\$ 171,43
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,54	R\$ 183,54
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,09	R\$ 65,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 420,06

VALOR:	R\$ 420,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 411,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 420,06
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 122,11
VALOR COM BDI:	R\$ 542,17

17.11. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,40	R\$ 0,07
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,90	R\$ 95,90
					TOTAL Material:	R\$ 95,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 22,73	R\$ 3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 18,49	R\$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,75

VALOR:	R\$ 100,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,22

254

FLUXO 5038

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,72
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 29,28
VALOR COM BDI:	R\$ 130,00

17.12. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91
TOTAL Material:						R\$ 17,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,73	R\$ 7,18
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,49	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,02

VALOR:	R\$ 26,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,93
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 7,83
VALOR COM BDI:	R\$ 34,76

17.13. 86938 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,47	R\$ 137,47
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,54	R\$ 183,54
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,37	R\$ 60,37
TOTAL Serviço:						R\$ 381,38

VALOR:	R\$ 381,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 369,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 381,38
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 110,87
VALOR COM BDI:	R\$ 492,25


17.14. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,19	R\$ 54,19
TOTAL Material:						R\$ 54,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

255

5038

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 29,07%																									
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																													

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,73	R\$ 7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,49	R\$ 1,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,02

VALOR:	R\$ 63,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,21
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 18,38
VALOR COM BDI:	R\$ 81,59

17.15. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM TUBO CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,50	R\$ 48,50
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 472,58	R\$ 472,58
TOTAL Serviço:					R\$ 521,08	

VALOR:	R\$ 521,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 511,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 521,08
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 151,48
VALOR COM BDI:	R\$ 672,56

17.16. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
TOTAL Material:					R\$ 8,04	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 734,97	R\$ 734,97
TOTAL Serviço:					R\$ 734,97	


VALOR:	R\$ 743,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 731,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 743,01
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 215,99
VALOR COM BDI:	R\$ 959,00

17.17. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A R
256

5040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 29.07%		
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111.93%	70.07%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 257,06	R\$ 257,06
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 20,62	R\$ 123,72
					TOTAL Material:	R\$ 380,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,73	R\$ 21,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,49	R\$ 5,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,07

VALOR:	R\$ 407,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 399,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 407,85
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 118,56
VALOR COM BDI:	R\$ 526,41

17.18. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 241,09	R\$ 241,09
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 20,62	R\$ 123,72
					TOTAL Material:	R\$ 364,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,73	R\$ 21,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,49	R\$ 5,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,07


VALOR:	R\$ 391,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 383,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 391,88
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 113,92
VALOR COM BDI:	R\$ 505,80

17.19. 86922 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,54	R\$ 183,54
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 489,95	R\$ 489,95
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,30	R\$ 76,30
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,37	R\$ 60,37

A h
257

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 11/08/2023		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				MES	REF
				70,07%	05/2023
				47,76%	05/2021
				47,48%	06/2023

TOTAL Serviço:	R\$ 810,16
VALOR:	R\$ 810,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 796,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 810,16
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 235,51
VALOR COM BDI:	R\$ 1.045,67

17.20. 86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 175,90	R\$ 175,90
004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 20,62	R\$ 123,72
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	R\$ 125,16	R\$ 10,83
TOTAL Material:					R\$ 310,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	R\$ 22,73	R\$ 33,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	R\$ 18,49	R\$ 12,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,37

VALOR:	R\$ 355,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 341,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 355,82
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 103,44
VALOR COM BDI:	R\$ 459,26

21. 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,40	R\$ 0,16
00037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,25	R\$ 55,25
TOTAL Material:					R\$ 55,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 22,73	R\$ 3,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 18,49	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,96

VALOR:	R\$ 60,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,37
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 17,55

A k

258

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	11/08/2023	BDI:	29,07%	
DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 77,92

17.22. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
TOTAL Especiais:						R\$ 8,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,40	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 22,73	R\$ 1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,49	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,41
VALOR:						R\$ 11,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,77
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 11,42
VALOR BDI (29,07%):						R\$ 3,32
VALOR COM BDI:						R\$ 14,74

18.1. COMP-16354140 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04880952	R\$ 14,11	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 0,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13666667	R\$ 18,49	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,53
VALOR:						R\$ 3,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,71
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 3,22
VALOR BDI (29,07%):						R\$ 0,94
VALOR COM BDI:						R\$ 4,16


18.2. COMP-84978502 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07409410	R\$ 18,49	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,37
VALOR:						R\$ 1,37

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA :	11/08/2023	BDI :	29,07%				
DESCRIÇÃO:	MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/02	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF:	05/2023
LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/Nº . CENTRO, CRATO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	06/2023				
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,37
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1,77


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL