


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			PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 39,28
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	R\$ 18,59	R\$ 6,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	R\$ 22,73	R\$ 8,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,20

VALOR:	R\$ 54,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,48
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 15,84
VALOR COM BDI:	R\$ 70,32

16.6.27. 94697 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,23100000	R\$ 16,40	R\$ 3,78
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05500000	R\$ 1,55	R\$ 0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06200000	R\$ 56,94	R\$ 3,53
00007144 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,16	R\$ 59,16
TOTAL Material:					R\$ 66,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	R\$ 18,59	R\$ 6,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	R\$ 22,73	R\$ 8,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,20


VALOR:	R\$ 81,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 81,75
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 23,76
VALOR COM BDI:	R\$ 105,51

16.6.28. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 16,40	R\$ 0,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,55	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 56,94	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 2,14

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

A
 SK
 176

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%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,59	R\$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,73	R\$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,29

VALOR:	R\$ 5,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,43
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 7,01

1.6.29. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E TALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 16,40	R\$ 5,01
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,85	R\$ 142,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,55	R\$ 0,61
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 56,94	R\$ 4,09
					TOTAL Material:	R\$ 152,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 18,59	R\$ 31,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 22,73	R\$ 38,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,33

VALOR:	R\$ 222,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 201,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 222,89
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 64,79
VALOR COM BDI:	R\$ 287,68

16.6.30. 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 16,40	R\$ 1,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,55	R\$ 0,01
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,64	R\$ 46,64
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 56,94	R\$ 1,02
					TOTAL Material:	R\$ 48,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 18,59	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 22,73	R\$ 2,57

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
	LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	0.00%
			HORA	MES
			111.93%	70.07%
			83.85%	47.76%
			84.44%	47.48%
			0.00%	0.00%
			REF.	
			05/2023	
			05/2021	
			06/2023	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 4,67
VALOR:	RS 53,51
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 52,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 1,45
VALOR UNITÁRIO:	RS 53,51
VALOR BDI (29.07%):	RS 15,56
VALOR COM BDI:	RS 69,07

16.6.31. 94493 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	R\$ 16,40	RS 2,53
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,55	RS 0,02
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,41	RS 85,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 56,94	RS 2,33
TOTAL Material:						RS 90,29

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	0,18380000	R\$ 18,59	RS 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 22,73	RS 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 7,58

VALOR:	RS 97,87
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 95,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 2,35
VALOR UNITÁRIO:	RS 97,87
VALOR BDI (29.07%):	RS 28,45
VALOR COM BDI:	RS 126,32

16.7.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65220000	R\$ 5,53	RS 3,60
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 11,77	RS 2,36
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 4,54	RS 0,03
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	SINAPI	M	0,00920000	R\$ 6,59	RS 0,06
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 12,65	RS 0,10
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	R\$ 14,87	RS 2,51
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	R\$ 4,47	RS 0,29

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
LOCAL:	RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE	ORSE	2023/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2023
			05/2021
			06/2023
			0,00%
			0,00%

89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	R\$ 7,19	R\$ 0,05
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65430000	R\$ 7,87	R\$ 5,14
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 6,32	R\$ 0,29
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 3,60	R\$ 0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 5,42	R\$ 0,07
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	R\$ 5,88	R\$ 0,45
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,73	R\$ 0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 11,50	R\$ 2,30
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 18,61	R\$ 0,31
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 12,64	R\$ 0,48
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	R\$ 16,58	R\$ 0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 17,55	R\$ 0,20
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	R\$ 18,12	R\$ 0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	R\$ 9,99	R\$ 0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	R\$ 10,88	R\$ 3,30
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	R\$ 5,29	R\$ 0,67
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	R\$ 11,08	R\$ 0,86
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	R\$ 20,31	R\$ 16,12
TOTAL Serviço:						R\$ 39,35

VALOR:	R\$ 39,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,35
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 11,44
VALOR COM BDI:	R\$ 50,79

16.7.2. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09850000	R\$ 4,97	R\$ 0,48

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%	

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05840000	R\$ 6,94	R\$ 0,40
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	R\$ 11,77	R\$ 0,17
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	R\$ 4,54	R\$ 0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,65	R\$ 0,13
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 55,65	R\$ 0,16
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 12,10	R\$ 0,29
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,15640000	R\$ 7,14	R\$ 1,11
39413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05990000	R\$ 10,32	R\$ 0,61
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02580000	R\$ 9,34	R\$ 0,24
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,21080000	R\$ 5,55	R\$ 1,16
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 7,65	R\$ 0,42
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09700000	R\$ 8,19	R\$ 0,79
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	R\$ 2,73	R\$ 0,11
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	R\$ 11,50	R\$ 0,17
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 12,64	R\$ 0,81
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01520000	R\$ 16,09	R\$ 0,24
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,13120000	R\$ 10,30	R\$ 1,35
39443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04060000	R\$ 14,51	R\$ 0,58
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,28470000	R\$ 15,58	R\$ 4,43
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,55650000	R\$ 10,64	R\$ 5,92
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36700000	R\$ 17,54	R\$ 6,43
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07650000	R\$ 28,55	R\$ 2,18
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 19,45	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:					R\$ 28,56	

VALOR:	R\$ 28,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,56
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 8,30

sc
180

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	05/2023
			Composição	PROPRIA	84,44%
					47,76%
					06/2023
					0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 36,86

16.7.3. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00270000	R\$ 6,94	R\$ 0,01
89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05670000	R\$ 10,38	R\$ 0,58
89572 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02890000	R\$ 7,70	R\$ 0,22
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 4,54	R\$ 0,01
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	SINAPI	M	0,04480000	R\$ 6,59	R\$ 0,29
89498 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04510000	R\$ 11,85	R\$ 0,53
89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,17430000	R\$ 11,79	R\$ 2,05
89558 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,12400000	R\$ 8,64	R\$ 1,07
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 2,73	R\$ 0,09
89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03930000	R\$ 27,64	R\$ 1,08
89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,38530000	R\$ 17,38	R\$ 6,69
89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
89568 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 30,92	R\$ 3,57
TOTAL Serviço:					R\$ 32,57


VALOR:	R\$ 32,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,57
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 9,47
VALOR COM BDI:	R\$ 42,04

16.7.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,55	R\$ 0,13
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,41	R\$ 69,41
TOTAL Material:					R\$ 69,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 18,59	R\$ 4,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,73	R\$ 5,02

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\$ 9,13
VALOR:	R\$ 78,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 78,67
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 22,87
VALOR COM BDI:	R\$ 101,54

16.7.5. 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 16,40	R\$ 5,01
003729	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,85	R\$ 142,85
00038383	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,55	R\$ 0,61
00020083	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 56,94	R\$ 4,09
TOTAL Material:					R\$ 152,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 18,59	R\$ 31,64
88267	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 22,73	R\$ 38,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,33

VALOR:	R\$ 222,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 201,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 222,89
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 64,79
VALOR COM BDI:	R\$ 287,68


16.7.6. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 12,55	R\$ 0,24
00012774	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,02	R\$ 112,02
TOTAL Material:					R\$ 112,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 18,59	R\$ 9,77
88267	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 22,73	R\$ 11,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,72

VALOR:	R\$ 133,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,75

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\$ 133,98
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 38,95
VALOR COM BDI:	R\$ 172,93

16.7.7. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 19,69	R\$ 59,07
94705	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,58	R\$ 35,58
102607	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 446,40	R\$ 446,40
102591	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,53	R\$ 10,59
102595	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
94672	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,67	R\$ 17,34
94676	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,33	R\$ 15,33
94489	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,74	R\$ 51,48
94491	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,03	R\$ 52,03
94688	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
94692	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,19	R\$ 22,19
94796	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,87	R\$ 37,87
94648	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 9,95	R\$ 17,91
94650	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 22,70	R\$ 21,56
TOTAL Serviço:					R\$ 801,46

VALOR:	R\$ 801,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 766,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 801,46
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 232,98
VALOR COM BDI:	R\$ 1.034,44

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
	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%

16.7.8. 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 18,59	R\$ 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 22,73	R\$ 10,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,50

VALOR:	R\$ 11,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,50
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 3,34
VALOR COM BDI:	R\$ 14,84

16.7.9. 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		FORTE	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		FORTE	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


16.7.10. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

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

184

FLSNº 4968

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%	

16.7.11. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO 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

16.8.1. COMP-27490898 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 11,55	R\$ 12,13
TOTAL Material:						R\$ 12,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,49	R\$ 7,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,72	R\$ 9,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,29
VALOR:						R\$ 29,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,23
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 29,42
VALOR BDI (29.07%):						R\$ 8,55
VALOR COM BDI:						R\$ 37,97

16.8.2. COMP-84683526 - CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR. MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112660	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5.326,71	R\$ 5.326,71
TOTAL Material:						R\$ 5.326,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,72	R\$ 23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,72

A R 185

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 5.350,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.342,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.350,43
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 1.555,37
VALOR COM BDI:	R\$ 6.905,80

16.8.3. 95789 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
0002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,63	R\$ 17,63
TOTAL Material:						R\$ 18,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39020000	R\$ 19,49	R\$ 7,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39020000	R\$ 23,72	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,85

VALOR:	R\$ 34,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,88
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 10,14
VALOR COM BDI:	R\$ 45,02

16.8.4. 95796 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,82	R\$ 20,82
TOTAL Material:						R\$ 21,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45780000	R\$ 19,49	R\$ 8,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45780000	R\$ 23,72	R\$ 10,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,77

VALOR:	R\$ 40,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,99
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 11,92
VALOR COM BDI:	R\$ 52,91

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	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%	

16.8.5. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,49	R\$ 5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,72	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 624,49	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:						R\$ 0,56

VALOR:	R\$ 14,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,88
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,21

16.8.6. COMP-52669960 - CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO. 1KV (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108995	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	ORSE	m	1,01916530	R\$ 5,96	R\$ 6,07
TOTAL Material:						R\$ 6,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12989362	R\$ 19,49	R\$ 2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12989362	R\$ 23,72	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,61

VALOR:	R\$ 11,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,68
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 15,08

16.8.7. COMP-56897882 - CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112685	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	ORSE	m	1,01859504	R\$ 13,94	R\$ 14,20
TOTAL Material:						R\$ 14,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14979339	R\$ 23,72	R\$ 3,55

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%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14979339	R\$ 18,49	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,32

VALOR:	R\$ 20,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,52
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 26,49

16.8.8. 90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 18,59	R\$ 0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 22,73	R\$ 3,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,69

VALOR:	R\$ 3,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,69
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 1,07
VALOR COM BDI:	R\$ 4,76

16.8.9. COMP-82512957 - BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA ATE 1" (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
					TOTAL Material:	R\$ 2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29178083	R\$ 20,95	R\$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,11

VALOR:	R\$ 9,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,05
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 11,68

16.8.10. 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, DIAMETRO 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

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 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	RS 0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 22,73	RS 4,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 5,32
--	---------

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

16.8.11. COMP-57196314 - ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO P/INSTAL. INCÊNDIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107611	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 106,57	RS 106,57

TOTAL Material:	RS 106,57
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49844316	R\$ 23,72	RS 11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49808544	R\$ 18,49	RS 9,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 21,03
--	----------

VALOR:	RS 127,60
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 121,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 6,32
VALOR UNITÁRIO:	RS 127,60
VALOR BDI (29.07%):	RS 37,09
VALOR COM BDI:	RS 164,69

16.8.12. COMP-43228123 - SIRENE DE INCÊNDIO, MODELO 5992, TENSÃO 24VCC, DA SETOR OU SIMILAR (UN)


Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02267367	SIRENE AUDIO VISUAL DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	Composições	UN	1,00000000	R\$ 70,38	RS 70,38

TOTAL Geral:	RS 70,38
--------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69744049	R\$ 23,72	RS 16,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69720201	R\$ 18,49	RS 12,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 29,43
--	----------

VALOR:	RS 99,81
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 90,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 8,84
VALOR UNITÁRIO:	RS 99,81
VALOR BDI (29.07%):	RS 29,01

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%

VALOR COM BDI:	R\$ 128,82
----------------	------------

16.9.1. COMP-27490898 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 11,55	R\$ 12,13
TOTAL Material:					R\$ 12,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,49	R\$ 7,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,72	R\$ 9,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,29

VALOR:	R\$ 29,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,42
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 8,55
VALOR COM BDI:	R\$ 37,97

16.9.2. 95789 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002570 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,63	R\$ 17,63
TOTAL Material:					R\$ 18,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39020000	R\$ 19,49	R\$ 7,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39020000	R\$ 23,72	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,85


VALOR:	R\$ 34,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,88
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 10,14
VALOR COM BDI:	R\$ 45,02

16.9.3. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,49	R\$ 5,67

[Handwritten signatures and initials]

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%		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,72	R\$ 6,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,57

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 624,49	R\$ 0,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,56

VALOR:	R\$ 14,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,88
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,21

16.9.4. COMP-52669960 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO C/FITA DE COBRE, 2 X 1,5MM2 - TENSÃO. 1KV (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108995	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	ORSE	m	1,01916530	R\$ 5,96	R\$ 6,07
					TOTAL Material:	R\$ 6,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12989362	R\$ 19,49	R\$ 2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12989362	R\$ 23,72	R\$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,61

VALOR:	R\$ 11,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,68
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 15,08

16.9.5. COMP-56897882 - CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112685	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	ORSE	m	1,01859504	R\$ 13,94	R\$ 14,20
					TOTAL Material:	R\$ 14,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14979339	R\$ 23,72	R\$ 3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14979339	R\$ 18,49	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,32

VALOR:	R\$ 20,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,52
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 26,49

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%	


16.9.6. 90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). 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	0,02300000	R\$ 18,59	R\$ 0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 22,73	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,69
VALOR:					R\$ 3,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,51	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,18	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 3,69	
VALOR BDI (29.07%):					R\$ 1,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,76	

16.9.7. COMP-82512957 - BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
TOTAL Material:						R\$ 2,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29178083	R\$ 20,95	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,11
VALOR:					R\$ 9,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,42	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,63	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 9,05	
VALOR BDI (29.07%):					R\$ 2,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,68	

16.9.8. 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, DIAMETRO 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

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 A
 102

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

	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%		

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

9. COMP-57196314 - ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO P/INSTAL. INCÊNDIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107611	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 106,57	R\$ 106,57
TOTAL Material:						R\$ 106,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49844316	R\$ 23,72	R\$ 11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49808544	R\$ 18,49	R\$ 9,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,03

VALOR:	R\$ 127,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 127,60
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 37,09
VALOR COM BDI:	R\$ 164,69

10. COMP-43228123 - SIRENE DE INCÊNDIO, MODELO 5992, TENSÃO 24VCC, DA SETOR OU SIMILAR (UN)


Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02267367	SIRENE AUDIO VISUAL DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	Composições	UN	1,00000000	R\$ 70,38	R\$ 70,38
TOTAL Geral:						R\$ 70,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69744049	R\$ 23,72	R\$ 16,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69720201	R\$ 18,49	R\$ 12,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,43

VALOR:	R\$ 99,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,81
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 29,01
VALOR COM BDI:	R\$ 128,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO

	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%		

16.10.1. COMP-10777988 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00336538	R\$ 50,26	R\$ 0,17
00001189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00528846	R\$ 56,94	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 2,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04326923	R\$ 18,59	R\$ 0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04326923	R\$ 22,73	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,78

VALOR:	R\$ 4,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,36
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 1,27
VALOR COM BDI:	R\$ 5,63

16.10.2. COMP-06140762 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4") (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00478098	R\$ 50,26	R\$ 0,24
00001193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00669337	R\$ 56,94	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 4,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06693367	R\$ 18,59	R\$ 1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06693367	R\$ 22,73	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,76

VALOR:	R\$ 7,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,43
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 9,59

16.10.3. COMP-42582815 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00686393	R\$ 50,26	R\$ 0,34
00001194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30

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%		

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01017399	R\$ 56,94	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 8,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06469597	R\$ 18,59	R\$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06533186	R\$ 22,73	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,68

VALOR:	R\$ 10,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,90
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 14,07

16.10.4. 90696 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 20,74	R\$ 0,34
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 132,95	R\$ 139,59
TOTAL Material:					R\$ 139,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 15,78	R\$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 18,49	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,52

VALOR:	R\$ 143,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,45
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 41,70
VALOR COM BDI:	R\$ 185,15

16.10.5. 104168 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,54	R\$ 33,08
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,53	R\$ 73,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 20,74	R\$ 3,62
TOTAL Material:					R\$ 110,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26010000	R\$ 18,59	R\$ 4,83

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%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26010000	R\$ 22,73	R\$ 5,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,74
					VALOR:	R\$ 120,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,64
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,33
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,97
					VALOR BDI (29.07%):	R\$ 35,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 156,14


16.10.6. 104167 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,54	R\$ 33,08
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,65	R\$ 76,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 20,74	R\$ 3,62
TOTAL Material:					R\$ 113,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26010000	R\$ 18,59	R\$ 4,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26010000	R\$ 22,73	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,74	
					VALOR:	R\$ 124,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,76
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,33
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 124,09
					VALOR BDI (29.07%):	R\$ 36,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 160,16

16.10.7. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,55	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,48	R\$ 6,83
TOTAL Material:					R\$ 6,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 18,59	R\$ 5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 22,73	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,09	
					VALOR:	R\$ 18,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,19

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	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,94
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 24,45

16.10.8. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,26	R\$ 0,49
00003516	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
00038383	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,55	R\$ 0,01
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,94	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,59	R\$ 2,36
88267	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,73	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,24

VALOR:	R\$ 8,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,92
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 11,51


16.10.9. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
00003518	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00020078	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,74	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 9,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 18,59	R\$ 2,56
88267	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,73	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,69

VALOR:	R\$ 15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,08
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 4,38

197

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	83,95%	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\$ 19,46

16.10.10. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,39	R\$ 6,78
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,74	R\$ 1,55
TOTAL Material:					R\$ 16,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,59	R\$ 3,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,73	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,82


VALOR:	R\$ 23,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,03
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 6,69
VALOR COM BDI:	R\$ 29,72

16.10.11. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,39	R\$ 6,78
00003509 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92
0020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,74	R\$ 1,55
TOTAL Material:					R\$ 15,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,59	R\$ 3,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,73	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,82

VALOR:	R\$ 22,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,07
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 6,42
VALOR COM BDI:	R\$ 28,49

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%		

16.10.12. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,30	R\$ 6,90
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,74	R\$ 1,55
TOTAL Material:					R\$ 18,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 18,59	R\$ 3,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 22,73	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,59

VALOR:	R\$ 25,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,85
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 7,51
VALOR COM BDI:	R\$ 33,36

16.10.13. 89774 - LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 50,26	R\$ 0,83
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 1,55	R\$ 0,07
00003898 LUYA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 56,94	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 9,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,59	R\$ 2,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,73	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,54

VALOR:	R\$ 13,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,59
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 3,95
VALOR COM BDI:	R\$ 17,54

16.10.14. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

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

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%		

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,30	R\$ 6,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,74	R\$ 1,55
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
TOTAL Material:						R\$ 15,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 18,59	R\$ 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 22,73	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,59

VALOR:	R\$ 23,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,51
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 30,34

16.10.15. 89798 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,55	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,69	R\$ 11,27
TOTAL Material:						R\$ 11,30


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 18,59	R\$ 0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 22,73	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,71

VALOR:	R\$ 13,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,01
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 16,79

16.10.16. 89799 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 1,55	R\$ 0,01
00009837	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,03	R\$ 14,80
TOTAL Material:						R\$ 14,81

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

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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	REF. 05/2023 06/2023

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 18,59	R\$ 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 22,73	R\$ 3,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,29

VALOR:	R\$ 21,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,10
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 27,23

10.17. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE BOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	R\$ 1,55	R\$ 0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,82	R\$ 15,63
					TOTAL Material:	R\$ 15,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R\$ 18,59	R\$ 4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R\$ 22,73	R\$ 5,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,89


VALOR:	R\$ 25,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,54
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 7,42
VALOR COM BDI:	R\$ 32,96

16.10.18. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,55	R\$ 0,11
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 58,95	R\$ 61,03
					TOTAL Material:	R\$ 61,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 18,59	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 22,73	R\$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,40

VALOR:	R\$ 66,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,68

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\$ 66,54
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 19,34
VALOR COM BDI:	R\$ 85,88

16.10.19. 104341 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 50,26	R\$ 0,24
00000296	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
00020086	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
00038383	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 1,55	R\$ 0,01
00020078	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 20,74	R\$ 0,51
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 56,94	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 6,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 18,59	R\$ 1,64
88267	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 22,73	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,64


VALOR:	R\$ 10,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,19
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 13,15

16.10.20. 104357 - CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
00001200	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
00020078	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 20,74	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 14,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09250000	R\$ 18,59	R\$ 1,71
88267	SINAPI	H	0,09250000	R\$ 22,73	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,81

VALOR:	R\$ 18,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,18

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 UNITÁRIO:	R\$ 18,68
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 24,11

16.10.21. 104179 - CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,54	R\$ 16,54
00020089 CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,63	R\$ 62,63
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 20,74	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 80,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	R\$ 18,59	R\$ 1,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	R\$ 22,73	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,58


VALOR:	R\$ 83,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,94
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 24,40
VALOR COM BDI:	R\$ 108,34

16.10.22. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,08	R\$ 8,16
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,09	R\$ 9,09
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,74	R\$ 2,38
TOTAL Material:					R\$ 19,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 18,59	R\$ 4,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 22,73	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,96

VALOR:	R\$ 28,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,59
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 8,31
VALOR COM BDI:	R\$ 36,90

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%	

16.10.23. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,26	R\$ 0,49
00003517	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
00038383	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,55	R\$ 0,01
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,94	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 3,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,59	R\$ 2,36
98267	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,73	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,24

VALOR:	R\$ 8,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,69
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 11,22

16.10.24. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
00003526	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
00020078	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,74	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 8,68


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 18,59	R\$ 2,56
88267	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,73	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,69

VALOR:	R\$ 14,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,37
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 18,55

16.10.25. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

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

Handwritten marks and signatures:
 A
 204

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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,08	R\$ 8,16
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,26	R\$ 8,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,74	R\$ 2,38
TOTAL Material:						R\$ 18,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 18,59	R\$ 4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 22,73	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,96	

VALOR:	R\$ 27,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,76
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 8,07
VALOR COM BDI:	R\$ 35,83

16.10.26. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 50,26	R\$ 0,74
00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,55	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 56,94	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 5,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 18,59	R\$ 3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 22,73	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,98	

VALOR:	R\$ 12,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,77
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 3,71
VALOR COM BDI:	R\$ 16,48

16.10.27. 104350 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,39	R\$ 6,78

Handwritten marks and signatures:
 A
 205

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%	

00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 20,74	R\$ 2,07
					TOTAL Material:	R\$ 24,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,59	R\$ 2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,73	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,24

VALOR:	R\$ 29,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,95
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 8,71
VALOR COM BDI:	R\$ 38,66

16.10.28. 89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,39	R\$ 10,17	
00003658 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,57	R\$ 18,57	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 20,74	R\$ 2,33	
					TOTAL Material:	R\$ 31,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 18,59	R\$ 3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 22,73	R\$ 3,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,91

VALOR:	R\$ 37,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,98
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 11,04
VALOR COM BDI:	R\$ 49,02

16.10.29. 104353 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,08	R\$ 8,16
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
00010908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,97	R\$ 18,97

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 20,74	R\$ 2,90
					TOTAL Material:	R\$ 32,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 18,59	R\$ 3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 22,73	R\$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,60

VALOR:	R\$ 40,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,93
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 11,90
VALOR COM BDI:	R\$ 52,83

16.10.30. 104347 - JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,08	R\$ 8,16
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,07	R\$ 22,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 20,74	R\$ 3,16
					TOTAL Material:	R\$ 36,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 18,59	R\$ 4,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 22,73	R\$ 5,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,09

VALOR:	R\$ 46,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,87
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 13,63
VALOR COM BDI:	R\$ 60,50

16.10.31. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,08	R\$ 12,24
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,88	R\$ 23,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 20,74	R\$ 3,57

A
R
207

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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 39,69
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 18,59	R\$ 5,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 22,73	R\$ 6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,96

VALOR:	R\$ 51,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,65
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 15,01
VALOR COM BDI:	R\$ 66,66

16.10.32. 89698 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 16,54	R\$ 49,62
00020146 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,76	R\$ 181,76
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,26250000	R\$ 20,74	R\$ 5,44
TOTAL Material:					R\$ 236,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62840000	R\$ 18,59	R\$ 11,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62840000	R\$ 22,73	R\$ 14,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,96

VALOR:	R\$ 262,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 254,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 262,78
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 76,39
VALOR COM BDI:	R\$ 339,17

16.10.33. 89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 50,26	R\$ 0,36
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,55	R\$ 0,06
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 56,94	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 4,32

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

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%		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 18,59		R\$ 1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 22,73		R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 3,78

VALOR:	R\$ 10,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,10
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 2,35
VALOR COM BDI:	R\$ 10,45

10.34. 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 50,26	R\$ 1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,55	R\$ 0,00
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 56,94	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 10,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 18,59	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 22,73	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,29	

VALOR:	R\$ 15,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,31
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 4,45
VALOR COM BDI:	R\$ 19,76

16.10.35. 89677 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	R\$ 50,26	R\$ 1,53
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,54	R\$ 16,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08800000	R\$ 1,55	R\$ 0,13
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,93	R\$ 38,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	R\$ 20,74	R\$ 1,81
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 56,94	R\$ 2,84
TOTAL Material:					R\$ 61,78	

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

209

FLN 4993

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%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R\$ 18,59	R\$ 5,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	R\$ 22,73	R\$ 7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 74,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,76
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 21,73
VALOR COM BDI:	R\$ 96,49

10.36. 104352 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,08	R\$ 8,16
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 20,74	R\$ 2,90
00011655 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,91	R\$ 16,91
TOTAL Material:					R\$ 30,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 18,59	R\$ 3,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 22,73	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,60

VALOR:	R\$ 38,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,87
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 11,30
VALOR COM BDI:	R\$ 50,17


16.10.37. 104346 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,08	R\$ 8,16
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 20,74	R\$ 3,16
00011656 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
TOTAL Material:					R\$ 34,13

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

210

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FUN: 4994

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% 47,46% 06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 18,59	R\$ 4,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 22,73	R\$ 5,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,09
VALOR:	R\$ 44,22	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,09	
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,13	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,22	
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 12,85	
VALOR COM BDI:	R\$ 57,07	

***0.38. 89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,08	R\$ 12,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 20,74	R\$ 3,57
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,91	R\$ 15,91
TOTAL Material:						R\$ 31,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 18,59	R\$ 5,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 22,73	R\$ 6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,96

VALOR:	R\$ 43,68	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,96	
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,72	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,68	
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 12,70	
VALOR COM BDI:	R\$ 56,38	

16.10.39. 103957 - BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 50,26	R\$ 0,41
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,55	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 56,94	R\$ 0,54
TOTAL Material:						R\$ 1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 18,59	R\$ 0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 22,73	R\$ 1,19

A
211

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	11/08/2023	BDI:
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 2.16
--	---------

VALOR:	RS 4,10
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 0,68
VALOR UNITÁRIO:	RS 4,10
VALOR BDI (29.07%):	RS 1,19
VALOR COM BDI:	RS 5,29

16.10.40. 103959 - BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 50,26	RS 0,94
000818 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,02	RS 7,02
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,55	RS 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 56,94	RS 1,48
TOTAL Material:					RS 9,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 18,59	RS 1,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 22,73	RS 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 3,81

VALOR:	RS 13,28
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 12,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 1,18
VALOR UNITÁRIO:	RS 13,28
VALOR BDI (29.07%):	RS 3,86
VALOR COM BDI:	RS 17,14


16.10.41. 103972 - BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 50,26	RS 1,06
00000821 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,44	RS 19,44
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02330000	R\$ 1,55	RS 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 56,94	RS 2,04
TOTAL Material:					RS 22,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R\$ 18,59	RS 1,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R\$ 22,73	RS 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 4,27

VALOR:	RS 26,84
--------	----------

A
202

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 SEM ENCARGOS:	R\$ 25,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,84
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 7,80
VALOR COM BDI:	R\$ 34,64

16.10.42. 104329 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,26	R\$ 1,46
00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,84	R\$ 54,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,55	R\$ 0,02
020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 56,94	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 58,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 18,59	R\$ 7,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 22,73	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,47	

VALOR:	R\$ 76,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,29
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 22,18
VALOR COM BDI:	R\$ 98,47

16.10.43. 104328 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,26	R\$ 1,46
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,49	R\$ 45,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,55	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 56,94	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 49,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 18,59	R\$ 7,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 22,73	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,47	

VALOR:	R\$ 66,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,94

(Handwritten signatures and marks)

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 BDI (29,07%):	R\$ 19,46
VALOR COM BDI:	R\$ 86,40

16.10.44. 104326 - RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 50,26	R\$ 0,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,55	R\$ 0,05
00011711 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 56,94	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 11,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,59	RS 3,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,73	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 6,82

VALOR:	R\$ 18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,73
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 24,17

16.11.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 11,77	RS 3,07
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 4,54	RS 1,17
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	SINAPI	M	0,80220000	R\$ 6,59	RS 5,28
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 12,65	RS 3,28
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	R\$ 8,92	RS 6,86
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85840000	R\$ 8,69	RS 7,45
89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	R\$ 12,77	RS 3,97
89752 LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	R\$ 6,43	RS 1,88
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 2,73	RS 0,60
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 11,50	RS 3,00

[Handwritten signature and initials]
214

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	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF:	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
			Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	06/2023

89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,94	R\$ 18,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,50


VALOR:	R\$ 55,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,50
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 16,13
VALOR COM BDI:	R\$ 71,63

16.11.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, DIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 18,64	R\$ 2,00	
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,81	R\$ 0,82	
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 5,34	R\$ 0,18	
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 30,74	R\$ 5,28	
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 15,08	R\$ 22,60	
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 14,37	R\$ 20,43	
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 5,20	R\$ 0,14	
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 8,10	R\$ 10,46	
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 4,76	R\$ 0,20	
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 12,38	R\$ 1,32	
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 23,51	R\$ 1,64	
89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,43	R\$ 24,43	
					TOTAL Serviço:	R\$ 89,50

VALOR:	R\$ 89,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,50
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 26,02
VALOR COM BDI:	R\$ 115,52

[Handwritten signatures and marks]

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%			


16.11.3. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,32	R\$ 0,52
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 41,68	R\$ 8,84
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 6,09	R\$ 0,75
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 44,07	R\$ 4,40
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 28,59	R\$ 0,24
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 27,58	R\$ 1,80
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 31,08	R\$ 0,55
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 51,65	R\$ 1,60
89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 50,29	R\$ 5,46
89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 54,96	R\$ 0,04
89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 16,00	R\$ 3,82
89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 15,31	R\$ 1,50
89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 17,66	R\$ 2,23
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 6,06	R\$ 1,40
89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 43,68	R\$ 2,61
89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 42,32	R\$ 2,02
89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 26,52	R\$ 14,87
89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 34,02	R\$ 6,28
89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 25,54	R\$ 6,49
TOTAL Serviço:					R\$ 65,42

VALOR:	R\$ 65,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,42

[Handwritten signatures and initials]
 216

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 BDI (29.07%):	R\$ 19,02
VALOR COM BDI:	R\$ 84,44

16.11.4. 104329 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,26	R\$ 1,46
00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,84	R\$ 54,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,55	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 56,94	R\$ 2,50
TOTAL Material:						R\$ 58,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 18,59	R\$ 7,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 22,73	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,47


VALOR:	R\$ 76,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,29
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 22,18
VALOR COM BDI:	R\$ 98,47

16.11.5. 104328 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,26	R\$ 1,46
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,49	R\$ 45,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,55	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 56,94	R\$ 2,50
TOTAL Material:						R\$ 49,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 18,59	R\$ 7,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 22,73	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,47

VALOR:	R\$ 66,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,94
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 19,46
VALOR COM BDI:	R\$ 86,40

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%	

16.11.6. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 48,28	R\$ 0,85
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 119,22	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,56	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 9,43	R\$ 1,11
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 14,50	R\$ 0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,29	R\$ 0,46
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 17,98	R\$ 7,93
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,47	R\$ 61,95
TOTAL Material:						R\$ 71,67


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 23,47	R\$ 119,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 18,49	R\$ 74,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 193,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 694,54	R\$ 80,28
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 453,13	R\$ 6,70
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 441,39	R\$ 32,83
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.198,10	R\$ 98,47
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,39	R\$ 4,36
TOTAL Serviço:						R\$ 222,64

VALOR:	R\$ 489,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 408,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 81,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 489,76
VALOR BDI (29,07%):	R\$ 142,37
VALOR COM BDI:	R\$ 632,13

16.11.7. 97903 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

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%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO		06/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 48,28	R\$ 1,33
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 119,22	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,95

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 7,56	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 9,43	R\$ 1,39
305069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 14,50	R\$ 0,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	R\$ 3,29	R\$ 0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	R\$ 17,98	R\$ 9,92
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	168,21900000	R\$ 0,47	R\$ 79,06
TOTAL Material:					R\$ 91,21	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,81390000	R\$ 23,47	R\$ 159,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,35380000	R\$ 18,49	R\$ 98,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 258,91	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15850000	R\$ 694,54	R\$ 110,08
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	R\$ 453,13	R\$ 8,88
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	R\$ 441,39	R\$ 51,33
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 2.198,10	R\$ 153,86
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 5,39	R\$ 6,52
TOTAL Serviço:					R\$ 330,67	

VALOR:	R\$ 683,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 570,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 113,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 683,74
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 198,76
VALOR COM BDI:	R\$ 882,50

16.11.8. 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 18,59	R\$ 1,30

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%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 22,73	R\$ 10,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,50

VALOR:	R\$ 11,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,50
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 3,34
VALOR COM BDI:	R\$ 14,84

16.11.9. 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, DIAMETRO 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
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

16.11.10. 91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 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, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,83600000	R\$ 0,79	R\$ 0,66
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\$ 0,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 18,59	R\$ 0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 22,73	R\$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,43

VALOR:	R\$ 5,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,42

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 UNITÁRIO:	R\$ 5,34
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 6,89

16.11.11. 91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 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, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,75900000	R\$ 0,79	R\$ 0,59
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\$ 0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	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	0,20800000	R\$ 22,73	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,25

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,09
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 7,86

16.11.12. 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
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,14
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 21,26
VALOR COM BDI:	R\$ 94,40

16.11.13. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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

FLS Nº 5005

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 BDI (29.07%):	R\$ 12,89
VALOR COM BDI:	R\$ 57,24

16.12.1. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2". E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 86,10	R\$ 89,45
TOTAL Material:						R\$ 89,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 18,59	R\$ 4,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 22,73	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,11

VALOR:	R\$ 99,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,56
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 28,94
VALOR COM BDI:	R\$ 128,50

16.12.2. COMP-02746645 - HIDRANTE PISO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66593032	HIDRANTE DE PISO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 904,96	R\$ 904,96
TOTAL Material:						R\$ 904,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 18,59	R\$ 111,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 22,73	R\$ 90,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 202,46

VALOR:	R\$ 1.107,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.045,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 62,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.107,42
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 321,93
VALOR COM BDI:	R\$ 1.429,35

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5000



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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição		PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,88
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,76	R\$ 2,28
I2572	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,31336867	R\$ 655,78	R\$ 861,28
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,94010601	R\$ 15,94	R\$ 62,81
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,31336867	R\$ 7,56	R\$ 9,93
TOTAL Material:						R\$ 937,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13133687	R\$ 22,42	R\$ 2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31336867	R\$ 18,49	R\$ 24,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
44975	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

16.12.4. 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 12,55	R\$ 0,44
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 286,55	R\$ 286,55
TOTAL Material:						R\$ 286,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 18,59	R\$ 10,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 22,73	R\$ 12,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,52


VALOR:	R\$ 310,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 303,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 310,51
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 90,27
VALOR COM BDI:	R\$ 400,78

16.12.5. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,34	R\$ 64,34

A. C. P. 82

223

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%	08/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

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	4,00000000	R\$ 0,79	R\$ 3,16
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 531,02	R\$ 531,02
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,87	R\$ 17,87
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,40	R\$ 220,40
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 481,97	R\$ 481,97
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 187,68	R\$ 187,68
TOTAL Material:						R\$ 1.506,44


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 18,59	R\$ 56,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 22,73	R\$ 69,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 125,48

VALOR:	R\$ 1.631,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.592,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 38,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.631,92
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 474,40
VALOR COM BDI:	R\$ 2.106,32

16.12.6. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 12,55	R\$ 0,37
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 236,69	R\$ 236,69
TOTAL Material:						R\$ 237,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 18,59	R\$ 8,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 22,73	R\$ 10,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 255,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 250,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 255,84
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 74,37
VALOR COM BDI:	R\$ 330,21

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%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

16.12.7. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 12,55	R\$ 0,37
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 473,28	R\$ 473,28
TOTAL Material:						R\$ 473,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 18,59	R\$ 8,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 22,73	R\$ 10,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 492,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 486,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 492,43
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 143,15
VALOR COM BDI:	R\$ 635,58

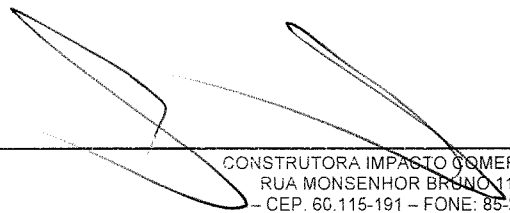
16.12.8. 102122 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)


Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7.938,36	R\$ 7.938,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 7.938,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,44	R\$ 5,76
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,38	R\$ 1,52
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,08	R\$ 0,81
TOTAL Material:						R\$ 8,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,49	R\$ 12,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28900000	R\$ 18,59	R\$ 61,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,72	R\$ 15,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28900000	R\$ 22,73	R\$ 74,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 163,23

VALOR:	R\$ 8.109,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8.059,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 50,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8.109,68
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 2.357,48



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\$ 10.467,16

16.12.9. 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.250,83	R\$ 2.250,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 2.250,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,44	R\$ 5,76
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,38	R\$ 1,52
J39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,08	R\$ 0,81
TOTAL Material:						R\$ 8,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,49	R\$ 12,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	R\$ 18,59	R\$ 42,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,72	R\$ 15,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	R\$ 22,73	R\$ 51,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 121,43


VALOR:	R\$ 2.380,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.342,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.380,35
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 691,97
VALOR COM BDI:	R\$ 3.072,32

16.12.10. 99625 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 12,55	R\$ 0,44
00010406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 653,71	R\$ 653,71
TOTAL Material:						R\$ 654,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 18,59	R\$ 10,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 22,73	R\$ 12,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,52

VALOR:	R\$ 677,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 670,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 677,67
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 197,00

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% 08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 874,67
----------------	------------

16.12.11. 90445 - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,36900000	R\$ 21,13	R\$ 7,79
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,16800000	R\$ 23,51	R\$ 3,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 18,59	R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53700000	R\$ 22,73	R\$ 12,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,76

VALOR:	R\$ 25,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,49
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 7,41
VALOR COM BDI:	R\$ 32,90

16.12.12. 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
TOTAL Geral:						R\$ 43,18

Serviço		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

16.12.13. COMP-01695063 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1". FIXADA EM ALVENARIA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D. COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,32790306	R\$ 2,94	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 0,96

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

Handwritten signatures and marks, including the number 227.

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%		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00492347	R\$ 18,59	R\$ 0,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03446429	R\$ 22,73	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,87

VALOR:	R\$ 1,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,83
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 0,53
VALOR COM BDI:	R\$ 2,36

12.14. 91180 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,41800000	R\$ 5,07	R\$ 2,11
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	0,41800000	R\$ 1,44	R\$ 0,60
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	0,41800000	R\$ 1,48	R\$ 0,61
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,41800000	R\$ 0,38	R\$ 0,15
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,04200000	R\$ 4,08	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 3,64	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	R\$ 18,59	R\$ 0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,73	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,28	

VALOR:	R\$ 6,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,92
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 2,01
VALOR COM BDI:	R\$ 8,93

16.12.15. 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
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,14
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 21,26
VALOR COM BDI:	R\$ 94,40

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%		

16.12.16. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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

16.12.17. 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

16.12.18. 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

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	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 4,10
VALOR:	RS 50,71
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 49,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 1,25
VALOR UNITÁRIO:	RS 50,71
VALOR BDI (29.07%):	RS 14,74
VALOR COM BDI:	RS 65,45

16.12.19. COMP-00029918 - PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,27390505	R\$ 2,04	R\$ 0,56
044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,12450230	R\$ 104,43	R\$ 13,00
00043625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	SINAPI	L	0,27888515	R\$ 27,52	R\$ 7,67
TOTAL Material:						RS 21,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13944257	R\$ 20,95	R\$ 2,92
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25896478	R\$ 25,20	R\$ 6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 9,45


VALOR:	RS 30,68
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 27,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 2,74
VALOR UNITÁRIO:	RS 30,68
VALOR BDI (29.07%):	RS 8,92
VALOR COM BDI:	RS 39,60

16.12.20. COMP-51901194 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06089641	R\$ 119,60	R\$ 7,28
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,99150905	R\$ 0,97	R\$ 4,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,80673554	R\$ 0,70	R\$ 8,26
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	84,00000000	R\$ 0,47	R\$ 39,48
TOTAL Material:						RS 59,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29609416	R\$ 23,47	R\$ 53,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,79524507	R\$ 18,49	R\$ 51,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 105,57

VALOR:	RS 165,43
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 134,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 31,43
VALOR UNITÁRIO:	RS 165,43
VALOR BDI (29.07%):	RS 48,09

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	PROPRIA	0,00%	0,00%
			MES	REF	
			05/2023	05/2021	06/2023

VALOR COM BDI: R\$ 213,52

16.12.21. COMP-27749437 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11108 Tampa de ferro fundido (60x40cm)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 358,92	R\$ 358,92
TOTAL Material:					R\$ 358,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 23,47	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 563,49	R\$ 1,13
TOTAL Serviço:					R\$ 1,13

VALOR:	R\$ 360,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 360,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 360,52
VALOR BDI (29.07%):	R\$ 104,80
VALOR COM BDI:	R\$ 465,32

16.12.22. 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

16.12.23. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 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
00010889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 793,50	R\$ 793,50
TOTAL Material:					R\$ 795,08

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

[Handwritten signatures and initials]