



TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	UNID.	POSTO	VALOR
RS 8,78	RS 21,30	0,410000	53	H	SEMPRE COM ENCHIMENTO COMPLEMENTAR	21,99
RS 8,78	RS 21,30	0,410000	53	H	ADJETIVO DE LUBRIFICAO COM ENCHIMENTO COMPLEMENTAR	21,99
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	UNID.	POSTO	VALOR

TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	UNID.	POSTO	VALOR
RS 10,80	RS 8,17	0,120000	68	KD	ADJETIVO COMPLETO QUANTO COM	8,17
RS 27,10	RS 20,10	1,001000	27	KD	PREO EM CEMICA ESPECIAL COM LUBRIFICAO DE ROTA E FOMENTO ROTA OU ROTA A 200 CMC	54,27
RS 10,80	RS 1,17	0,120000	90	KD	ADJETIVO COMPLETO AO FIM CEMICAS	10,53
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	UNID.	POSTO	VALOR

8.1.6. ITEM REVESTIMENTO CEMICO PARA PISO COM FLUOR TPO EMALTADA DE DIMENSÃO 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 16 M2 AT 20000, (R\$ M2)

Procedura de Licitação do Norte - L.C.
Comissão de Licitação
Pag. 614

RS 21,99	TOTAL GERAL
RS 54,27	VALOR EM GERAL
RS 10,53	ENCHIMENTO INCLUSIVE EM TPO
RS 8,17	TOTAL GERAL

TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	UNID.	POSTO	VALOR
RS 11,30	RS 21,30	0,410000	53	H	SEMPRE COM ENCHIMENTO COMPLEMENTAR	21,99
RS 11,30	RS 21,30	0,410000	53	H	ADJETIVO DE LUBRIFICAO COM ENCHIMENTO COMPLEMENTAR	21,99
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	UNID.	POSTO	VALOR

TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	UNID.	POSTO	VALOR
RS 10,80	RS 8,17	0,120000	68	KD	ADJETIVO COMPLETO QUANTO COM	8,17
RS 27,10	RS 20,10	1,001000	27	KD	PREO EM CEMICA ESPECIAL COM LUBRIFICAO DE ROTA E FOMENTO ROTA OU ROTA A 200 CMC	54,27
RS 10,80	RS 1,17	0,120000	90	KD	ADJETIVO COMPLETO AO FIM CEMICAS	10,53
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	UNID.	POSTO	VALOR

8.1.7. ITEM REVESTIMENTO CEMICO PARA PISO COM FLUOR TPO EMALTADA DE DIMENSÃO 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 6 M2 E 16 M2 AT 20000, (R\$ M2)

RS 21,99	TOTAL GERAL
RS 54,27	VALOR EM GERAL
RS 10,53	ENCHIMENTO INCLUSIVE EM TPO
RS 8,17	TOTAL GERAL

TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	UNID.	POSTO	VALOR
RS 21,30	RS 21,30	0,410000	53	H	SEMPRE COM ENCHIMENTO COMPLEMENTAR	21,99
RS 21,30	RS 21,30	0,410000	53	H	ADJETIVO COMPLETO QUANTO COM ENCHIMENTO COMPLEMENTAR	21,99
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	UNID.	POSTO	VALOR

TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	UNID.	POSTO	VALOR
RS 2,98	RS 21,30	0,120000	25	H	SEMPRE COM ENCHIMENTO COMPLEMENTAR	30,27
RS 8,30	RS 20,10	0,400000	20	H	ADJETIVO COM ENCHIMENTO COMPLEMENTAR	28,37
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	UNID.	POSTO	VALOR

TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	UNID.	POSTO	VALOR
RS 0,30	RS 0,75	0,000000	3	KD	CANTO PORTUÁRIO COMPOSTO DE 1-122	2,25
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	UNID.	POSTO	VALOR

RS 21,99	TOTAL GERAL
RS 54,27	VALOR EM GERAL
RS 10,53	ENCHIMENTO INCLUSIVE EM TPO
RS 8,17	TOTAL GERAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE SERVIÇOS PATROCINADA
RUA DO NORTE DE ANTONIA DO NORTE-CE
EMPRESA MANTIDA EM ANTONIA DO NORTE

DATA: 12/03/2018
RUA: 12/03/2018
VALOR: 12/03/2018
VALOR: 12/03/2018
VALOR: 12/03/2018



TOTAL		COMPRIMOS		MATERIAIS		MÃO DE OBRA		OUTROS	
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

Plano de Custos do Projeto - ...
 Comissão de Licitação
 Pág. 621

00000000	00000000
00000000	00000000
00000000	00000000
00000000	00000000

TOTAL		COMPRIMOS		MATERIAIS		MÃO DE OBRA		OUTROS	
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

00000000	00000000
00000000	00000000
00000000	00000000
00000000	00000000

TOTAL		COMPRIMOS		MATERIAIS		MÃO DE OBRA		OUTROS	
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

TOTAL		COMPRIMOS		MATERIAIS		MÃO DE OBRA		OUTROS	
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

00000000	00000000
00000000	00000000
00000000	00000000
00000000	00000000

TOTAL		COMPRIMOS		MATERIAIS		MÃO DE OBRA		OUTROS	
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

TOTAL		COMPRIMOS		MATERIAIS		MÃO DE OBRA		OUTROS	
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000
00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000	00000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



Handwritten signature

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8.1.2.3. BARRA TÔRMOVA ALTA DE RESULTAÇÃO II MÓDULO 2P+1 INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/0003 (UM)				

Planilha de Composição de Custos - C.C.
 Comissão de Licitação
 Pág. 622

8.1.2.3	TOTAL GERAL:	
8.1.2.3	VALOR SEM DESPESAS:	
8.1.2.3	DESPESAS INCLUIDAS DE 17%:	
8.1.2.3	TOTAL BARRAS:	

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	DESCRIÇÃO
8.1.2.3.1	01	UN	1.000.000	1.000.000	BARRA TÔRMOVA ALTA DE RESULTAÇÃO II MÓDULO 2P+1 INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
8.1.2.3.2	01	UN	1.000.000	1.000.000	BARRA TÔRMOVA ALTA DE RESULTAÇÃO II MÓDULO 2P+1 INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
8.1.2.3	TOTAL				

8.1.2.3	TOTAL GERAL:	
8.1.2.3	VALOR SEM DESPESAS:	
8.1.2.3	DESPESAS INCLUIDAS DE 17%:	
8.1.2.3	TOTAL BARRAS:	

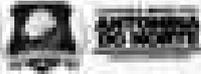
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	DESCRIÇÃO
8.1.2.3.1	01	UN	1.000.000	1.000.000	BARRA TÔRMOVA ALTA DE RESULTAÇÃO II MÓDULO 2P+1 INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
8.1.2.3.2	01	UN	1.000.000	1.000.000	BARRA TÔRMOVA ALTA DE RESULTAÇÃO II MÓDULO 2P+1 INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
8.1.2.3	TOTAL				

8.1.2.3	TOTAL GERAL:	
8.1.2.3	VALOR SEM DESPESAS:	
8.1.2.3	DESPESAS INCLUIDAS DE 17%:	
8.1.2.3	TOTAL BARRAS:	

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	DESCRIÇÃO
8.1.2.3.1	01	UN	1.000.000	1.000.000	BARRA TÔRMOVA ALTA DE RESULTAÇÃO II MÓDULO 2P+1 INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
8.1.2.3.2	01	UN	1.000.000	1.000.000	BARRA TÔRMOVA ALTA DE RESULTAÇÃO II MÓDULO 2P+1 INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
8.1.2.3	TOTAL				

8.1.2.3	TOTAL GERAL:	
8.1.2.3	VALOR SEM DESPESAS:	
8.1.2.3	DESPESAS INCLUIDAS DE 17%:	
8.1.2.3	TOTAL BARRAS:	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORÇÃO	CONEXÃO DE 2 UNIDADES PARTICIONADAS	DATA: 02/08/2021	MUN: 21.57%
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE	ORÇÃO	ORÇÃO
ORÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	ORÇÃO	ORÇÃO

9186F	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO) 15A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,68	R\$ 17,68
9186E	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
TOTAL SERVIÇO						R\$ 28,65

... de ... do ...
Quitação de LOÇÃO
 623

TOTAL EMPLEIO	28,65
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	2,35
VALOR BRUTO (30,00%)	7,31
TOTAL GERAL	38,31

8.1.2.8. 9186F CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO) 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2021 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9186F	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO) 15A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,78	R\$ 36,78
9186E	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
TOTAL SERVIÇO						R\$ 47,75

TOTAL EMPLEIO	47,75
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	3,27
VALOR BRUTO (30,00%)	14,57
TOTAL GERAL	65,59

8.1.2.8. 91847 ADP-01 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

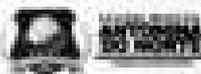
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000801	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
0000802	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
TOTAL SERVIÇO						R\$ 3,85

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247	ALUGAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,42	R\$ 2,13
80254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20100000	R\$ 28,54	R\$ 5,73
TOTAL MRO de OBR com Encargos Complementares						R\$ 7,86

TOTAL EMPLEIO	7,86
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	0,64
VALOR BRUTO (30,00%)	2,39
TOTAL GERAL	10,77

8.1.2.18. 91841 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,50 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
TOTAL Material						R\$ 1,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMA	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 01/10/2023	IMP: 21,97%
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	UNIDADE	UNIDADE
ORÇAMA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	UNIDADE	UNIDADE

Mão de Obra sem Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,19400000	R\$ 23,42	R\$ 4,54
82044	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,19400000	R\$ 26,94	R\$ 5,28
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares						R\$ 9,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/07/19	SNAP1	M3	0,00000000	R\$ 674,25	R\$ 0,00
TOTAL Serviço						R\$ 0,00

Prefeitura de Antonina do Norte - C.C.
Comissão de Licitação
Pg. 624

TOTAL SIMPLES	10,82
ENCARGOS INCLUIREM (8,17%)	0,84
VALOR BDI (20,8%)	2,78
TOTAL GERAL	14,44

11.9184 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,38 M DO FIBO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/0023 (UM)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SNAP1	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
TOTAL Material						R\$ 1,78

Mão de Obra sem Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,26100000	R\$ 23,42	R\$ 6,11
82044	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,26100000	R\$ 26,94	R\$ 7,03
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares						R\$ 13,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/07/19	SNAP1	M3	0,00000000	R\$ 674,25	R\$ 0,00
TOTAL Serviço						R\$ 0,00

TOTAL SIMPLES	17,28
ENCARGOS INCLUIREM (8,17%)	1,42
VALOR BDI (20,8%)	3,58
TOTAL GERAL	22,28

9.1.2.12.9189 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,58 M DO FIBO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/0023 (UM)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SNAP1	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
TOTAL Material						R\$ 1,78

Mão de Obra sem Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,55000000	R\$ 23,42	R\$ 12,88
82044	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,55000000	R\$ 26,94	R\$ 14,82
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares						R\$ 27,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/07/19	SNAP1	M3	0,00000000	R\$ 674,25	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



UNDA	CONSTRUÇÃO DE 02 UNIDADES INSTALAÇÕES
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE
GERÊNCIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE

DATA: 01/05/2023		HOR: 09:57h	
EMPRESA	VALOR	EMPRESA	VALOR
0001014	100,00	0001014	100,00
0001014	100,00	0001014	100,00
0001014	100,00	0001014	100,00

Município de Antonina do Norte - CE
Comissão de Licitação

Pag. **625**

TOTAL SERVIÇO	R\$ 0,00
TOTAL IMPLANT	26,89
ENCARGOS INCLUIDOS (02,17%)	0,57
VALOR BRUTO (28,46%)	7,75
TOTAL GERAL	35,21

3.1.2.11. 81827 CABA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (R\$)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001011	CABA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
TOTAL Material						R\$ 3,19

Obs de Oba com Encargo Complementar	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00047	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,20000000	R\$ 23,42	R\$ 4,68
00048	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,22000000	R\$ 26,54	R\$ 5,84
TOTAL Obs de Oba com Encargo Complementar						R\$ 10,52

TOTAL IMPLANT	36,71
ENCARGOS INCLUIDOS (02,17%)	0,78
VALOR BRUTO (38,88%)	1,72
TOTAL GERAL	39,21

3.1.2.1. 81934 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (R\$)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002103	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA 1MM²-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SNAP	M	1,24340000	R\$ 1,64	R\$ 2,04
0002127	FITA ISOLANTE ACRILICA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SNAP	UN	0,00940000	R\$ 3,79	R\$ 0,35
TOTAL Material						R\$ 2,39

Obs de Oba com Encargo Complementar	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00047	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,02000000	R\$ 23,42	R\$ 0,47
00048	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,02000000	R\$ 26,54	R\$ 0,53
TOTAL Obs de Oba com Encargo Complementar						R\$ 1,00

TOTAL IMPLANT	3,39
ENCARGOS INCLUIDOS (02,17%)	0,73
VALOR BRUTO (35,82%)	1,21
TOTAL GERAL	5,33

3.1.2.2. 81928 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (R\$)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002104	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA 2MM²-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SNAP	M	1,24340000	R\$ 2,10	R\$ 2,61
0002127	FITA ISOLANTE ACRILICA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SNAP	UN	0,00940000	R\$ 3,79	R\$ 0,35
TOTAL Material						R\$ 2,96

TOTAL IMPLANT: 2,96

Página 6/7
[Assinatura]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇÃO	CONSTRUÇÃO DE 30 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 21/10/2015	ISS: 23,57%
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	FONTE	PREÇO
ORÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	UNID	QTD
		PREÇO	VALOR
		UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247 AULDIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,01900000	R\$ 23,42	R\$ 0,45
80244 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,01900000	R\$ 26,34	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,95
TOTAL EMPLEOS					4,74
ENCARGOS INCLUIDOS (61,17%)					0,48
VALOR BDI (21,87%)					1,21
TOTAL GERAL					2,64

Procurador de J. Antonio do Norte - C.
Comissão de Licitação
Pag. 626

9.1.3.3. 91829 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_930223 (M)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000081 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-E, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SNAP	M	1,24340000	R\$ 4,30	R\$ 5,34
0001127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SNAP	UN	0,00540000	R\$ 1,78	R\$ 0,01
TOTAL Material					R\$ 5,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247 AULDIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00000000	R\$ 23,42	R\$ 0,01
80244 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00000000	R\$ 26,34	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,01
TOTAL EMPLEOS					7,26
ENCARGOS INCLUIDOS (61,17%)					0,66
VALOR BDI (21,87%)					1,58
TOTAL GERAL					2,21

9.1.3.4. 191884 CABO DE COBRE ISOLADO, 19 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETRICALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_972625 (M)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000081 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWP-E, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 19 MM²	SNAP	M	1,02100000	R\$ 11,81	R\$ 12,12
0001127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SNAP	UN	0,01000000	R\$ 1,78	R\$ 0,02
TOTAL Material					R\$ 12,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247 AULDIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00000000	R\$ 23,42	R\$ 0,00
80244 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00000000	R\$ 26,34	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,12
TOTAL EMPLEOS					12,21
ENCARGOS INCLUIDOS (61,17%)					0,07
VALOR BDI (21,87%)					2,54
TOTAL GERAL					15,47

9.1.3.5. 191890 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 19 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_972626 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ:	CONTRATAÇÃO DE 25 LINHAS INSTACIONÁRIAS	DATA:	07/02/2021	SR:	21.574
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	POSTO:	VENDE	ORÇ:	01.486
ORÇ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	000000	001-1-000-000000000000000000	01.486	01.486
		000000	0001-1-000-000000000000000000	01.174	01.174
ORÇ:		000000	000000	0.000	0.000

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BNF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BNF-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	000000	M	1,04010000	R\$ 11,28	R\$ 11,71
TOTAL Material						R\$ 11,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	000000	H	0,00000000	R\$ 20,54	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,00

Prefeitura de Antonina do Norte - C.O.
Comissão de Licitação

Pág. 627

TOTAL SIMPLIS	11,79
ENCARGOS INCLUIDOS (0,17%)	0,03
VALOR BRUTO (0,80%)	0,97
TOTAL GERAL	14,80

8.1.3.4. 91824 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (R)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DN 25 MM	000000	M	1,10000000	R\$ 2,37	R\$ 2,61
TOTAL Material						R\$ 2,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ALZARAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	000000	H	0,09100000	R\$ 23,40	R\$ 2,13
000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	000000	H	0,09100000	R\$ 29,54	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,72

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01110	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA FUMAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES DO ELIAS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA RIGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_03/2023 (R)	000000	M	1,00000000	R\$ 13,04	R\$ 13,04
TOTAL Serviço						R\$ 13,04

TOTAL SIMPLIS	20,38
ENCARGOS INCLUIDOS (0,17%)	0,35
VALOR BRUTO (0,80%)	5,19
TOTAL GERAL	25,92

8.1.3.7. 91884 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (R)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DN 25 MM	000000	M	1,01700000	R\$ 2,37	R\$ 2,41
TOTAL Material						R\$ 2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	ALZARAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	000000	H	0,13400000	R\$ 23,40	R\$ 3,13
000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	000000	H	0,13400000	R\$ 29,54	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,07

TOTAL SIMPLIS	5,38
---------------	------



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 07/10/2023	GO: 23.07%
LOCAL:	BOLE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	ORÇ:	ORÇ:
COORDENADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	ORÇ:	ORÇ:

Prefeitura de Antonina do Norte - CE
Comissão de Licitação

Pág. 628

ENCARGOS INCLUIDOS (20.17%)	2,27
VALOR BRUTO (28.89%)	2,29
TOTAL GERAL	11,76

8.1.3.8. 91948 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000132 ARAME RECORTADO 18 BMS, D = 1,00 MM (0,010 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,20 MM (0,012 KG/M)	SNAP	KG	0,00180000	R\$ 10,00	R\$ 0,00
0000244 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO COM LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PSOS	SNAP	M	1,10000000	R\$ 2,82	R\$ 2,98
TOTAL Material					R\$ 2,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80047 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,07100000	R\$ 23,42	R\$ 1,66
80064 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,07100000	R\$ 26,54	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,53

TOTAL SIMPLES	7,56
ENCARGOS INCLUIDOS (20.17%)	1,21
VALOR BRUTO (28.89%)	1,99
TOTAL GERAL	9,84

8.1.3.9. 90447 BARRO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 60 MM. AF_062023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80047 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00600000	R\$ 23,42	R\$ 1,40
80064 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,20400000	R\$ 26,54	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,79

TOTAL SIMPLES	8,34
ENCARGOS INCLUIDOS (20.17%)	1,70
VALOR BRUTO (28.89%)	2,10
TOTAL GERAL	10,34

8.2.1.1. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000132 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G LR	SNAP	UN	0,00600000	R\$ 64,34	R\$ 0,38
0000147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 5,57	R\$ 5,57
0000260 LIXA CINDUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,00100000	R\$ 1,80	R\$ 0,00
0000268 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 100 GND	SNAP	UN	0,00700000	R\$ 72,57	R\$ 0,51
TOTAL Material					R\$ 6,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80048 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12120000	R\$ 22,48	R\$ 2,71
80057 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12120000	R\$ 27,48	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 20 LINHARES PARA INDÚSTRIAS	DATA:	01/03/2023	IMP.:	23.70%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-PR	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
ORÇAMENTO:	PROPOSTA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
		UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
		UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE

Prefeitura de Antonina do Norte - PR
 Comissão de Licitação
 Pág. 629

TOTAL EMPLEIO	19,00
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	1,56
VALOR BRUTO (21,83%)	4,20
TOTAL GERAL	19,38

9.2.1.2. BUSEI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023 (UN)

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	0,00710000	R\$ 64,94	R\$ 0,46
0000329	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM MANGUEIRA PARA ÁGUA FRIA FREGIDA	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
0000883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 180	0,05000000	R\$ 1,88	R\$ 0,94
0000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,00000000	R\$ 73,57	R\$ 0,00
TOTAL Material				R\$ 1,19

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 23,48	R\$ 23,48
00067	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 27,49	R\$ 27,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 50,97

TOTAL EMPLEIO	5,02
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	0,41
VALOR BRUTO (21,83%)	1,10
TOTAL GERAL	6,53

9.2.1.3. BUSEI TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023 (UN)

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	0,01000000	R\$ 64,94	R\$ 0,65
0000883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 180	0,05000000	R\$ 1,88	R\$ 0,94
0000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01000000	R\$ 73,57	R\$ 0,74
0001139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIDA (NBR 5442)	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Material				R\$ 3,62

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 23,48	R\$ 23,48
00067	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 27,49	R\$ 27,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 50,97

TOTAL EMPLEIO	13,00
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	1,07
VALOR BRUTO (21,83%)	2,87
TOTAL GERAL	16,94

9.2.1.4. BUSEI 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_06/2023 (UN)

Material	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	---------	------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERA	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA - 21/05/2022	RSU - 23,87%
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE (CE)	FORTE	BRASIL
ORÇAMENTO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	UNIDADE	UNIDADE
		UNIDADE	UNIDADE
		UNIDADE	UNIDADE
		UNIDADE	UNIDADE

0000000	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SNAPF	UM	1,0000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
0000020	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g DE	SNAPF	UM	0,0000000	R\$ 64,54	R\$ 0,00
0000080	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SNAPF	UM	0,0010000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
0000090	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAZORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPF	UM	0,0010000	R\$ 73,57	R\$ 0,01
TOTAL Material						R\$ 1,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0840000	R\$ 22,40	R\$ 1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0840000	R\$ 27,49	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,17	
TOTAL SIMPLES					6,08	
ENCARGOS INCLUIDOS (92,17%)					1,08	
VALOR BRUTO (S/IMP)					1,08	
TOTAL GERAL					6,08	

Prefeitura de Antonina do Norte - CE
Comissão de Licitação
Pag. 630

9.2.1.5. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM FURADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (R)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000080	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SNAPF	UM	0,0040000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
0000090	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5946)	SNAPF	M	1,2400000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
TOTAL Material					R\$ 4,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0196000	R\$ 22,40	R\$ 0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,0196000	R\$ 27,49	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,96	
TOTAL SIMPLES					6,48	
ENCARGOS INCLUIDOS (92,17%)					6,32	
VALOR BRUTO (S/IMP)					1,40	
TOTAL GERAL					6,88	

9.2.1.6. 89998 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (R)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000080	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SNAPF	UM	0,0080000	R\$ 1,00	R\$ 0,14
0000090	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5946)	SNAPF	M	1,0400000	R\$ 4,32	R\$ 4,52
TOTAL Material					R\$ 4,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,3800000	R\$ 22,40	R\$ 8,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,3800000	R\$ 27,49	R\$ 10,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,97	
TOTAL SIMPLES					23,64	
ENCARGOS INCLUIDOS (92,17%)					6,32	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 26 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA:	15/05/2018	ORÇ:	20.00%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	TIPO:	OBRA	ORÇ:	20.00%
CATEGORIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	ORÇ:	OBRA COM DESPESAS	ORÇ:	20.00%
		ORÇ:	OBRA COM DESPESAS	ORÇ:	20.00%
		ORÇ:	OBRA	ORÇ:	20.00%

Prefeitura de Antonina do Norte - CE
Comissão de Licitação
Pia. 631

VALOR DO (R\$) 00%	6,03
TOTAL GERAL	29,87

9.2.1.7. CPU-01 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 2,5MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
99010001 PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 2,5MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 254,73	R\$ 254,73
TOTAL Grupo					R\$ 254,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
99204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27
99207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 11,75	R\$ 11,75
99210 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 37,00

TOTAL SIMPLIS	292,73
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	23,81
VALOR DO (20,00%)	74,88
TOTAL GERAL	391,42

9.2.2.1. 9995 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_992021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L. X C)	SNAP	UN	0,10000000	R\$ 14,07	R\$ 1,41
0000024 REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BÍTOLA 3/4"	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 53,47	R\$ 53,47
TOTAL Material					R\$ 54,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
99248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,22130000	R\$ 22,40	R\$ 4,96
99207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,22130000	R\$ 27,40	R\$ 6,08
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,04

TOTAL SIMPLIS	66,92
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	5,48
VALOR DO (20,00%)	24,54
TOTAL GERAL	96,94

9.2.2.2. 9997 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_992021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L. X C)	SNAP	UN	0,10000000	R\$ 14,07	R\$ 1,41
0000006 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BÍTOLA 3/4"	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 55,50	R\$ 55,50
TOTAL Material					R\$ 56,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
99248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,22130000	R\$ 22,40	R\$ 4,96



[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 01/10/2021		NR: 23.074
	LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	FONTE	VERBA	ANO
	ORÇAMENTO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	001100000000	001100000000	2021

88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,20120000	R\$ 27,49	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,54
TOTAL EMPLEO						69,89
ENCARGOS INCLUIDOS (6,17%)						3,89
VALOR BDI (21,89%)						25,42
TOTAL GERAL						126,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE - CE
 Comissão de Licitação
 Pág. 632

9.2.2.3. 9449 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000080	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SNAP1	UN	0,04000000	R\$ 21,19	R\$ 0,85
0000080	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SNAP1	UN	0,00800000	R\$ 1,50	R\$ 0,01
00011879	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 32 MM COM CORPO OBRIGADO	SNAP1	UN	1,00000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
0000080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SNAP1	UN	0,00900000	R\$ 73,97	R\$ 0,66
TOTAL Material						R\$ 25,82

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88200	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,07950000	R\$ 22,49	R\$ 1,78
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,07950000	R\$ 27,49	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,96
TOTAL EMPLEO						29,78
ENCARGOS INCLUIDOS (6,17%)						1,22
VALOR BDI (21,89%)						7,58
TOTAL GERAL						37,29

9.2.2.4. 9688 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0011881	ENGATE-FRANCO FLEXÍVEL, PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO, 1/2" X 40 CM	SNAP1	UN	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
0000148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLD DE 18 MM X 10 M (L. 3-C)	SNAP1	UN	0,02100000	R\$ 2,39	R\$ 0,50
TOTAL Material						R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,10250000	R\$ 27,49	R\$ 4,19
88216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,04670000	R\$ 21,59	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,19
TOTAL EMPLEO						12,62
ENCARGOS INCLUIDOS (6,17%)						1,77
VALOR BDI (21,89%)						3,27
TOTAL GERAL						15,99

9.2.2.1. 97741 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA 21/12/2017		MO 25,87%	
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	ORÇÃO	ORÇÃO	ORÇÃO	ORÇÃO
REFERÊNCIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	00000000	00000000	00000000	00000000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000001	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SNAP	UN	2.0000000	R\$ 0,93	R\$ 1,86
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	SNAP	UN	0,0729000	R\$ 64,34	R\$ 4,71
00000113	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 4,41	R\$ 4,41
00001148	FITA VEDA-ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SNAP	UN	0,0132000	R\$ 14,87	R\$ 0,19
00000029	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM BARRÃO PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAP	UN	2,0000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
00000040	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COM BARRÃO PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SNAP	UN	2,0000000	R\$ 5,19	R\$ 10,38
00000003	LISA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,1881000	R\$ 1,00	R\$ 0,27
00000016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BÍGULA 3/4"	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 36,27	R\$ 36,27
00000004	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SNAP	UN	2,0910000	R\$ 33,57	R\$ 69,89
00000009	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-0442)	SNAP	M	2,9000000	R\$ 4,32	R\$ 12,53
00000011	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 30 MM, ÁGUA FRIA (NBR-0442)	SNAP	M	2,9440000	R\$ 16,09	R\$ 47,19
TOTAL Item 01						R\$ 244,34

Item de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00048	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,5200000	R\$ 22,46	R\$ 34,13
00007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,5200000	R\$ 27,49	R\$ 41,88
TOTAL Item de Obra com Encargos Complementares					R\$ 76,01	

Prefeitura de Antonina do Norte - CE
Comissão de Licitação

Pag. **633**

TOTAL SIMPLES	170,83
ENCARGOS INCLUIDOS (61,17%)	26,36
VALOR BRUTO (28,86%)	43,91
TOTAL GERAL	214,10

9.1.3.2.14894 - ADP-01 CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001119	CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC) PARA ATÉ 2 HIDRÔMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALAÇÃO	SNAP	UN	1,0000000	R\$ 110,19	R\$ 110,19
TOTAL Item						R\$ 110,19

Item de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00048	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,7210000	R\$ 22,46	R\$ 16,19
00007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,7210000	R\$ 27,49	R\$ 19,82
TOTAL Item de Obra com Encargos Complementares					R\$ 36,01	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
07007	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA - UNDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICAMARENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AP_000019	SNAP	M3	0,0033000	R\$ 727,94	R\$ 2,40
TOTAL Item						R\$ 2,40

TOTAL SIMPLES	192,59
ENCARGOS INCLUIDOS (61,17%)	18,22
VALOR BRUTO (28,86%)	36,17
TOTAL GERAL	246,98





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMA	CONSTRUÇÃO DE 30 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA	01/10/2019	VALOR	R\$ 25.000,00
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	FONTE	RECURSO	ORÇAMA	RECEITA
ORÇAMA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	ORÇAMA	RECEITA DE CONTRIBUIÇÃO	RECEITA	RECEITA
		ORÇAMA	RECEITA DE CONTRIBUIÇÃO	RECEITA	RECEITA
		ORÇAMA	RECEITA	RECEITA	RECEITA

9.2.3.3. 89383 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROÇÁVEL, 34" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383146 FITA VEDA ROSCA, EM FITA, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SIAPF	LN	0,01000000	R\$ 14,87	R\$ 0,15
89383118 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BTELA 34"	SIAPF	LN	1,00000000	R\$ 30,27	R\$ 30,27
TOTAL Material					R\$ 30,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246 AULIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPF	H	0,11000000	R\$ 22,40	R\$ 2,47
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPF	H	0,11000000	R\$ 27,49	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,50

Prefeitura de Antonina do Norte - CE
Comissão de Licitação
Pag. 634

TOTAL SIMPLES	41,91
ENCARGOS INCLUIDOS (8% IPI)	3,35
VALOR BRUTO (50%)	25,00
TOTAL GERAL	70,26

9.2.3.4. 89482 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89082823 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 120	SIAPF	LN	0,03100000	R\$ 1,50	R\$ 0,47
89082868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (ABR-5648)	SIAPF	M	1,34800000	R\$ 4,32	R\$ 5,83
TOTAL Material					R\$ 6,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246 AULIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPF	H	0,11000000	R\$ 22,40	R\$ 2,47
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPF	H	0,11000000	R\$ 27,49	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,50

TOTAL SIMPLES	12,80
ENCARGOS INCLUIDOS (8% IPI)	1,03
VALOR BRUTO (50%)	3,15
TOTAL GERAL	16,98

9.2.3.5. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALAÇÃO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89082823 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 120	SIAPF	LN	0,00400000	R\$ 1,50	R\$ 0,60
89082868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (ABR-5648)	SIAPF	M	1,04800000	R\$ 4,32	R\$ 4,53
TOTAL Material					R\$ 5,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246 AULIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPF	H	0,11000000	R\$ 22,40	R\$ 2,47
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPF	H	0,11000000	R\$ 27,49	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,50



Página 02
[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	DATA:	21/10/2023	ORÇ:	20.50%
LOCAL:	REDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE/CE	FONTE:	PREÇO	ORÇ	ORÇ
GESTÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	EMPA	20 - COM DEDUÇÃO	24,40%	21,40%
		SNAP	EMPA COM DEDUÇÃO	22,17%	24,60%
		PROVA	PROVA	2,00%	2,00%

PREFEITURA DE ANTONINA DO NORTE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO		TOTAL SIMPLIS	8,48
Pag. 635		ENCARGOS INCLUIDOS (R\$ 17%)	2,32
		VALOR BR (R\$ MPV)	1,40
		TOTAL GERAL	8,99

8.2.3.6. 8948 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_063322 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	SNAP	UN	0,00710000	R\$ 0,40
0000328	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM MARRON PARA ÁGUA FRIA FRIADA	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 0,70
0000361	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 120	SNAP	UN	0,00020000	R\$ 0,04
0000080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 1,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8948	ALUJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,13800000	R\$ 22,46
8927	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,13800000	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,92

TOTAL SIMPLIS	8,82
ENCARGOS INCLUIDOS (R\$ 17%)	2,38
VALOR BR (R\$ MPV)	2,39
TOTAL GERAL	10,82

8.2.3.7. 8948 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_063322 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180g GR	SNAP	UN	0,01080000	R\$ 0,40
0000361	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 120	SNAP	UN	0,04500000	R\$ 0,07
0000080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,01200000	R\$ 0,00
0000719	TE, SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FRIADA (NER 5948)	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 1,25
TOTAL Material					R\$ 2,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8948	ALUJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,18120000	R\$ 22,46
8927	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,18120000	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,92

TOTAL SIMPLIS	11,82
ENCARGOS INCLUIDOS (R\$ 17%)	3,01
VALOR BR (R\$ MPV)	3,04
TOTAL GERAL	14,86

8.2.4.1. 10288 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 800 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_063321 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE 20 LINHAS PARTICIONAIS	DATA	07/05/2023		ISS	20,50%
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	MODELO	SEMPR	SEMPR	ISSM	ISS
GERÊNCIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	SEMPR	OB COM IDENTIFICAÇÃO	86,4%	OB SEM	13,6%
		SEMPR	SEM COM IDENTIFICAÇÃO	81,1%	OB SEM	18,9%
		SEMPR	SEM	2,5%	OB SEM	0,0%

0000407	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPAS	SEMPR	UN	1,00000000	R\$ 208,00	R\$ 208,00
					TOTAL Material	R\$ 208,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,10020000	R\$ 22,40	R\$ 2,24
80297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,10020000	R\$ 27,40	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE - CE
Comissão de Licitação
Pag. 636

TOTAL IMPLANT	207,81
ENCARGOS INCLUIDOS (6,17%)	1,28
VALOR SEM ISS (20,50%)	76,88
TOTAL GERAL	276,40

3. 102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM, AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,08700000	R\$ 22,40	R\$ 1,93
80297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,08700000	R\$ 27,40	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,32

TOTAL IMPLANT	4,32
ENCARGOS INCLUIDOS (6,17%)	1,42
VALOR SEM ISS (20,50%)	1,09
TOTAL GERAL	6,83

3.2.4.3. 102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM, AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,09570000	R\$ 22,40	R\$ 2,13
80297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,09570000	R\$ 27,40	R\$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,76

TOTAL IMPLANT	4,80
ENCARGOS INCLUIDOS (6,17%)	1,81
VALOR SEM ISS (20,50%)	1,23
TOTAL GERAL	8,84

3.2.4.4. 14755 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 34", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRECIMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000009	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 25 MM X 34", PARA CAIXA D'ÁGUA	SEMPR	UN	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100g GR	SEMPR	UN	0,00000000	R\$ 84,04	R\$ 0,00
0000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SEMPR	UN	0,00000000	R\$ 73,37	R\$ 0,00
					TOTAL Material	R\$ 12,01

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



FORMA	CONTRATAÇÃO DE 20 LOTES (S) PARTICIPATIVOS	DATA	09/12/2021	
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE - CE	ORÇ	0000	0000
ORÇANOA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	ORÇ	0000	0000
		ORÇ	0000	0000

88246	AJUSTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,13080000	R\$ 22,46	R\$ 3,00
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,13080000	R\$ 27,46	R\$ 3,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,57

Prefeitura de Antonina do Norte - CE
Comissão de Licitação

Pág. 637

TOTAL EMPLEOS	19,99
ENCARGOS INCLUIDOS (60,17%)	3,22
VALOR BRUTO (26,86%)	5,18
TOTAL GERAL	28,09

9.2.4.6. 84754 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_042834 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000001	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SNAPF	UN	1,00000000	R\$ 18,29	R\$ 18,29
000102	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1807 GR	SNAPF	UN	0,20470000	R\$ 64,84	R\$ 13,27
00020003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SNAPF	UN	0,00280000	R\$ 71,57	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 31,76

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	AJUSTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,13170000	R\$ 22,46	R\$ 3,00
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,13170000	R\$ 27,46	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,57

TOTAL EMPLEOS	20,00
ENCARGOS INCLUIDOS (60,17%)	3,22
VALOR BRUTO (26,86%)	5,54
TOTAL GERAL	38,87

9.2.4.6. 84756 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062821 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00002148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 30 M (S. X C)	SNAPF	UN	0,00500000	R\$ 14,97	R\$ 0,07
00011801	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICA E SALAO PLÁSTICO	SNAPF	UN	1,00000000	R\$ 26,78	R\$ 26,78
TOTAL Material						R\$ 26,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	AJUSTAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,19040000	R\$ 22,46	R\$ 4,27
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,19040000	R\$ 27,46	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,50

TOTAL EMPLEOS	20,00
ENCARGOS INCLUIDOS (60,17%)	3,18
VALOR BRUTO (26,86%)	5,78
TOTAL GERAL	48,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA	07/10/2021	SR	21.57%
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	ORÇ	0000	ORÇ	07.44%
ORÇANÇ	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	ORÇ	0000104-000000000000000000	ORÇ	23.00%
		PROJ	PROJ00	PROJ	0.00%

8.2.4.7. 8948 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022 (UM)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SNAP	UN	0,00710000	R\$ 54,34	R\$ 0,40
0000026	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
0000090	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SNAP	UN	0,00200000	R\$ 1,00	R\$ 0,20
0000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,00000000	R\$ 73,57	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,13000000	R\$ 27,49	R\$ 3,05
8207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,13000000	R\$ 27,49	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,78	

ANTONIO DO NORTE, 07 DE OUTUBRO DE 2021
 Comissão de Licitação
 Pág. 638

TOTAL SIMPLES	6,67
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	0,20
VALOR BR (8,99%)	0,20
TOTAL GERAL	16,82

8.2.4.8. 8913 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022 (UM)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SNAP	UN	0,00440000	R\$ 54,34	R\$ 0,21
0000038	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRON PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
0000093	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SNAP	UN	0,00000000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
0000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,01100000	R\$ 73,57	R\$ 0,80
TOTAL Material						R\$ 3,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,15210000	R\$ 27,49	R\$ 4,19
8207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,15210000	R\$ 27,49	R\$ 4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,59	

TOTAL SIMPLES	12,97
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	0,78
VALOR BR (8,80%)	0,58
TOTAL GERAL	18,18

8.2.4.9. 8944 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022 (UM)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SNAP	UN	0,00440000	R\$ 54,34	R\$ 0,21
0000037	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARRON PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
0000093	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SNAP	UN	0,00000000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
0000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,01100000	R\$ 73,57	R\$ 0,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 01/10/2022	BM: 05.0%
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	FONTE	ORÇÃO
SERVIÇO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	00000000	0000

TOTAL Material	R\$ 4,77
----------------	----------

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,15210000	R\$ 22,48	R\$ 3,04
8287	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,15210000	R\$ 27,48	R\$ 4,45
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 8,09	

Antônio Patrício Alves
Comissão de Licitação
Pag. 639

TOTAL EMPLEIO	12,85
ENCARGOS INCLUIDOS (6,17%)	2,79
VALOR BRUTO (25,00%)	3,23
TOTAL GERAL	17,29

8.2.4.10. 103883 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8000102	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100g GR	SMAP	UN	0,00520000	R\$ 04,94	R\$ 0,21
8000029	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM PARA ÁGUA FRIA FREDAL	SMAP	UN	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
8000090	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SMAP	UN	0,00210000	R\$ 1,88	R\$ 0,08
8000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SMAP	UN	0,00800000	R\$ 73,57	R\$ 0,59
TOTAL Material					R\$ 1,28	

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,08940000	R\$ 22,48	R\$ 2,25
8287	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,08940000	R\$ 27,48	R\$ 2,75
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 4,99	

TOTAL EMPLEIO	7,23
ENCARGOS INCLUIDOS (6,17%)	1,68
VALOR BRUTO (25,00%)	1,84
TOTAL GERAL	9,09

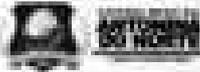
8.2.4.11. 88445 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8000102	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100g GR	SMAP	UN	0,01410000	R\$ 04,94	R\$ 0,21
8000090	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SMAP	UN	0,08400000	R\$ 1,88	R\$ 0,08
8000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SMAP	UN	0,01800000	R\$ 73,57	R\$ 1,21
8000140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM PARA ÁGUA FRIA FREDAL (SER 8845)	SMAP	UN	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
TOTAL Material					R\$ 9,12	

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	CORFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,21010000	R\$ 22,48	R\$ 4,88
8287	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAP	H	0,21010000	R\$ 27,48	R\$ 5,84
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 10,79	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 01/03/2023		MUN: 01.50%
	LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	FONTE	RECURSO	RECURSO
	GERÊNCIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	RECURSO	RECURSO	RECURSO

Prefeitura de Antonina do Norte - L.L. Comissão de Licitação Pág. 640	TOTAL SIMPLER	18,81
	ENCARGOS INCLUIDOS (20,17%)	3,80
	VALOR BDI (20,89%)	4,31
	TOTAL GERAL	26,92

8.2.4.12. 8948 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100G GR	SINAPI	UN	0,01040000	R\$ 64,34	R\$ 0,67
8000000 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00110000	R\$ 1,80	R\$ 0,19
8000080 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 71,37	R\$ 1,02
8000108 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM PARA ÁGUA FRIA FREDAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
TOTAL Material					R\$ 8,23

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXÍLIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 22,40	R\$ 4,45
80257 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 27,49	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,91

TOTAL SIMPLER	18,80
ENCARGOS INCLUIDOS (20,17%)	3,30
VALOR BDI (20,89%)	4,79
TOTAL GERAL	26,89

8.2.4.13. 8949 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000000 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00100000	R\$ 1,80	R\$ 0,18
8000088 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04830000	R\$ 4,32	R\$ 4,53
TOTAL Material					R\$ 4,71

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXÍLIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15880000	R\$ 22,40	R\$ 3,56
80257 ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15880000	R\$ 27,49	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,92

TOTAL SIMPLER	12,63
ENCARGOS INCLUIDOS (20,17%)	2,53
VALOR BDI (20,89%)	3,18
TOTAL GERAL	18,34

8.2.4.14. 8949 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8000000 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 1,80	R\$ 0,79
8000088 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04830000	R\$ 6,32	R\$ 6,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA - FOLHA(S)		001 / 20.001	
LÍDEA	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	ORÇ	PREÇO	ORÇ	PREÇO
ORÇAMENTO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	00001	001 COM INSCRIÇÃO	00.40%	07.40%
		00001	0000 COM INSCRIÇÃO	00.17%	00.00%
			PROTEÇÃO	0.00%	0.00%

TOTAL OBRAS	R\$ 0,00
-------------	----------

Mão de Obra com Energia Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,19010000	R\$ 27,40	R\$ 4,24
80057	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,19010000	R\$ 27,40	R\$ 5,19

TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares	R\$ 9,43
--	----------

Plataforma de: 00001 do 00.00 - C.C.
Comissão de Licitação

Pág. 64

TOTAL IMPLANT	19,27
ENCARGOS INCLUIDOS (00.17%)	0,14
VALOR BR (20.00%)	6,01
TOTAL GERAL	24,19

3.3.1.1. 89728 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_002022 (UN)

ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000102	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	SNAP1	UN	0,00900000	R\$ 94,34	R\$ 0,84
0000018	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90º, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO FREGAL	SNAP1	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
0000003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SNAP1	UN	0,00110000	R\$ 1,00	R\$ 0,01
0000003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA DURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP1	UN	0,01000000	R\$ 70,57	R\$ 1,10

TOTAL OBRAS	R\$ 4,29
-------------	----------

Mão de Obra com Energia Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,12700000	R\$ 22,40	R\$ 2,85
80057	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,12700000	R\$ 27,40	R\$ 3,48

TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares	R\$ 6,34
--	----------

TOTAL IMPLANT	10,60
ENCARGOS INCLUIDOS (00.17%)	0,13
VALOR BR (20.00%)	0,70
TOTAL GERAL	11,30

3.3.1.2. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_002022 (UN)

ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000006	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREGAL, DN 50 MM (SERIE 0000)	SNAP1	UN	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
0000018	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90º, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREGAL	SNAP1	UN	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR LISO EM PVC, ACO, PULVERIZADO E OUTROS	SNAP1	UN	0,00000000	R\$ 26,00	R\$ 1,34

TOTAL OBRAS	R\$ 10,00
-------------	-----------

Mão de Obra com Energia Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,13700000	R\$ 22,40	R\$ 3,08
80057	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,13700000	R\$ 27,40	R\$ 3,75

TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares	R\$ 6,83
--	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORÇÃO	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 07/08/2023	ISS: 21,00%
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	PERÍODO: FEVEREIRO	ISS: 0,00%
GERÊNCIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	DIANTE DA CONDIÇÃO:	00,00%
		DIANTE DA CONDIÇÃO:	00,00%
		PERÍODO: MARÇO	0,00%

Município de Antonina do Norte - CE
Comissão de Licitação
Pag. 642

TOTAL SIMPLES	10,26
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	2,30
VALOR BDI (26,66%)	4,21
TOTAL GERAL	27,21

8.3.1.3. 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. 06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1807 GR	SNAP	UN	0,00800000	R\$ 04,84	R\$ 0,04
8000117	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
8000381	LINA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 150	SNAP	UN	0,00710000	R\$ 1,89	R\$ 0,07
8000091	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,01900000	R\$ 71,57	R\$ 1,18
TOTAL Material					R\$ 6,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80248	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12700000	R\$ 22,48	R\$ 2,89
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,12700000	R\$ 27,48	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,34	

TOTAL SIMPLES	10,26
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	2,12
VALOR BDI (26,66%)	2,84
TOTAL GERAL	12,99

8.3.1.4. 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. 06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000028	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 3686)	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 4,62
800028	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 3,28
0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, (EMBALAGEM DE 1007 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILHO E OUTROS)	SNAP	UN	0,00500000	R\$ 28,90	R\$ 1,44
TOTAL Material					R\$ 9,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80248	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12700000	R\$ 22,48	R\$ 2,89
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,12700000	R\$ 27,48	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,64	

TOTAL SIMPLES	16,12
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	3,28
VALOR BDI (26,66%)	4,17
TOTAL GERAL	23,57

8.3.1.5. 89744 JOELHO 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. 06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇÃO	CONSTRUÇÃO DE 21 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 01/10/2023	SR: 21.70%		
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	PARTE	VERBA	ORÇÃO	RENT
ORÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	00000000	00000000	00000000	00000000
		00000000	00000000	00000000	00000000
		00000000	00000000	00000000	00000000

00000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NRB 5000)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,00	R\$ 8,00
00000002	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11000000	R\$ 20,90	R\$ 2,29
TOTAL Material						R\$ 13,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246	AUXILAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HERRALDICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,46	R\$ 4,12
8257	ENCADADOR OU BOMBEIRO HERRALDICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,46	R\$ 4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,24

Prefeitura de Antonina do Norte - CE
Comissão de Licitação
Pag. 643

TOTAL Material	13,20
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,24
TOTAL OBRAS	21,44
ENCARGOS INCLUIDOS (6% IPI)	1,29
VALOR BRUTO (21,44%)	4,59
TOTAL GERAL	26,03

8.3.1.6. 8978 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2023 (LIM)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000006	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NRB 5000)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,31	R\$ 6,93
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 26,90	R\$ 2,02
00000067	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,06	R\$ 5,06
TOTAL Material					R\$ 14,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246	AUXILAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HERRALDICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,46	R\$ 4,12
8257	ENCADADOR OU BOMBEIRO HERRALDICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,46	R\$ 4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,24

TOTAL Material	14,01
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,24
TOTAL OBRAS	22,25
ENCARGOS INCLUIDOS (6% IPI)	1,35
VALOR BRUTO (28,6%)	6,36
TOTAL GERAL	28,61

8.3.1.7. 19438 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2023 (LIM)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NRB 5000)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,00	R\$ 8,00
00000006	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NRB 5000)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
00010000	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 20,90	R\$ 2,93
TOTAL Material					R\$ 33,69	



[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONTRUÇÃO DE 24 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA - INÍCIO	R\$ 1.23.974	
LOCAL	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	ORÇ	ORÇ	ORÇ
SERVIÇO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	ORÇ	ORÇ	ORÇ
		ORÇ	ORÇ	ORÇ
		ORÇ	ORÇ	ORÇ

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	ALIJAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 22,40	R\$ 5,22
80207	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 27,40	R\$ 6,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,51
TOTAL EMPLEOS						46,30
ENCARGOS INCLUSIVE (6,17%)						2,88
VALOR BR (26,48%)						11,81
TOTAL GERAL						68,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE - CE
Comissão de Licitação
Pg. 644

9.3.1.8. 18428 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 90 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180G GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 04,34	R\$ 0,47
000550	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,85	R\$ 0,01
000080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 73,57	R\$ 0,80
0004916	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 90 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,78	R\$ 9,78
TOTAL Material					R\$ 11,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	ALIJAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 22,40	R\$ 4,73
80207	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 27,40	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,52
TOTAL EMPLEOS						11,82
ENCARGOS INCLUSIVE (6,17%)						0,19
VALOR BR (26,48%)						2,88
TOTAL GERAL						14,58

9.3.1.8. 89711 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000550	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01820000	R\$ 1,85	R\$ 0,33
000080	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO FREGAL (MDF 900)	SINAPI	M	1,03490000	R\$ 6,36	R\$ 7,30
TOTAL Material					R\$ 7,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248	ALIJAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 22,40	R\$ 5,22
80207	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 27,40	R\$ 6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,57
TOTAL EMPLEOS						23,01
ENCARGOS INCLUSIVE (6,17%)						4,88
VALOR BR (26,48%)						9,81
TOTAL GERAL						27,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 21/03/2023		BOM: 21,35%	
LOCAL	BLD. DO MARCHÃO DE ANTONINA DO NORTE-CE	FONTE	ORÇAMENTO	OBRA	MAN
SERVIÇOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	ORÇAMA	881 COM DESPESAS	88,00%	87,00%
		PROPOSTA	8887 COM DESPESAS	82,75%	82,00%
			PROPOSTA	1,00%	1,00%

8.3.1.10. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000593 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SNAP	UN	0,24170000	R\$ 1,80	R\$ 0,43
0000608 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5626)	SNAP	M	1,05480000	R\$ 11,53	R\$ 12,16
TOTAL Material					R\$ 12,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,31820000	R\$ 22,48	R\$ 7,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,31820000	R\$ 27,48	R\$ 8,74

Prefeitura de Antonina do Norte - C.O.			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		
Comissão de Licitação			R\$ 15,90		
Pag. 645			TOTAL SIMPLES		
			R\$ 28,50		
			ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)		
			R\$ 2,33		
			VALOR BRUTO (26,67%)		
			R\$ 7,58		
			TOTAL GERAL		
			R\$ 36,38		

8.3.1.11. 89709 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000593 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SNAP	UN	0,00330000	R\$ 1,80	R\$ 0,01
0000608 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 80 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5626)	SNAP	M	1,05480000	R\$ 11,53	R\$ 12,16
TOTAL Material					R\$ 12,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,04150000	R\$ 22,48	R\$ 0,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,04150000	R\$ 27,48	R\$ 1,14

			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		
			R\$ 2,07		
			TOTAL SIMPLES		
			R\$ 14,24		
			ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)		
			R\$ 1,16		
			VALOR BRUTO (24,84%)		
			R\$ 3,44		
			TOTAL GERAL		
			R\$ 17,68		

8.3.1.12. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000593 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SNAP	UN	0,02470000	R\$ 1,80	R\$ 0,04
0000608 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5626)	SNAP	M	1,05480000	R\$ 15,06	R\$ 15,80
TOTAL Material					R\$ 15,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXÍLIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,44400000	R\$ 22,48	R\$ 9,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,44400000	R\$ 27,48	R\$ 12,21

			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		
			R\$ 22,19		



Página 01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CÍVIL	CONSTRUÇÃO DE 28 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 01/10/2021	SOL: 21,87%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	ORÇ:	ORÇ
ORÇAMENTO:	ORÇ 1 - COM DESPESAS	VALOR:	14.445.000,00
ORÇAMENTO:	ORÇ 2 - COM DESPESAS	VALOR:	10.174.000,00
ORÇAMENTO:	ORÇ 3 - COM DESPESAS	VALOR:	1.026.000,00

Município de Antonina do Norte - CE
Comissão de Licitação
Pag. **646**

TOTAL SIMPLES	39,08
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	7,28
VALOR BDI (28,89%)	8,87
TOTAL GERAL	48,88

8.1.2.1. 87882 CALHA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 8.00X8.00 X 0,30 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_120000 (LIG)

Equipamento/Classificação	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
878	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARRADO, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURNO. AF_062014	SNAP	CH	0,01780000	R\$ 66,26	R\$ 1,17
878	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARRADO, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO, CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DURNO. AF_062014	SNAP	CHP	0,00010000	R\$ 101,00	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento/Classificação						R\$ 2,18

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000090	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	SNAP	L	0,00040000	R\$ 8,26	R\$ 0,33
0000481	PONTALETE 12,5 X 7,5 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	M	0,11840000	R\$ 11,40	R\$ 1,35
0000098	FRESCO DE AÇO POLIDO COM CARBIDA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SNAP	KG	0,01250000	R\$ 14,00	R\$ 0,17
0000487	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	M	0,14080000	R\$ 4,21	R\$ 0,59
0000103	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 20 CM EM MACARANDUBA/ASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	M	0,44160000	R\$ 22,49	R\$ 9,94
0001258	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 8 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SNAP	UN	131,81800000	R\$ 0,60	R\$ 79,08
TOTAL Materiais						R\$ 90,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	PESSOAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	4,09440000	R\$ 35,25	R\$ 143,86
00010	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	4,09280000	R\$ 21,69	R\$ 87,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 231,64

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062019	SNAP	M3	0,11800000	R\$ 737,03	R\$ 87,01
07318	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA BRANCA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062019	SNAP	M3	0,01480000	R\$ 508,75	R\$ 7,53
04073	CONCRETO PCC - SEMPA, TRACÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA T) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_062021	SNAP	M3	0,01440000	R\$ 481,00	R\$ 6,92
07358	PEÇA RETANGULAR PRE-ACABADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TARA DE AÇO APROXIMADA DE 300MM. AF_000024	SNAP	M3	0,04480000	R\$ 2.428,31	R\$ 108,58
01818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_062020	SNAP	M2	0,81000000	R\$ 6,49	R\$ 5,24
TOTAL Serviço						R\$ 245,38
TOTAL SIMPLES						668,88
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)						108,18
VALOR BDI (28,89%)						188,24
TOTAL GERAL						965,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		CONSTRUÇÃO DE 21 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA: 21/02/2022		ESP: 02.04%	
	LOCAL:	REDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	ORÇ:	001	ORÇ:	001
	UNIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	DESCRIÇÃO:	001 COM OBRAS COMPLEMENTARES	001	001
	PROPOSTA:	000000	PROPOSTA:	0000	000	000

Prefeitura Municipal de Antonina do Norte - CE
Comissão de Licitação

Pag. 647

9.3.2.2 89787 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_282022 (UM)

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100g GR	0,02000000	UN	R\$ 84,94	R\$ 1,69
0000103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 90 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	1,00000000	UN	R\$ 29,91	R\$ 29,91
0000281	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	0,01000000	UN	R\$ 1,00	R\$ 0,02
0000080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	0,04400000	UN	R\$ 73,57	R\$ 3,23
TOTAL Material					R\$ 31,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
80245	ALZAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29870000	H	R\$ 27,49	R\$ 8,20
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29870000	H	R\$ 27,49	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,40

TOTAL SIMPLES	47,93
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	3,93
VALOR BRUTO (26,86%)	13,18
TOTAL GERAL	64,71

9.3.2.3 164217 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_282022 (UM)

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100g GR	0,02000000	UN	R\$ 84,94	R\$ 1,69
0000281	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	0,03000000	UN	R\$ 1,00	R\$ 0,30
0001140	RALO SIFONADO REDONDO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,00000000	UN	R\$ 11,16	R\$ 11,16
0000080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	0,00700000	UN	R\$ 73,57	R\$ 0,51
TOTAL Material					R\$ 13,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
80248	ALZAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19820000	H	R\$ 27,49	R\$ 5,44
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19820000	H	R\$ 27,49	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,88

TOTAL SIMPLES	24,55
ENCARGOS INCLUIDOS (8,17%)	2,00
VALOR BRUTO (26,86%)	6,58
TOTAL GERAL	33,13

9.3.2.4 164218 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_082022 (UM)

Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------------	-------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA / ENTREGA:		08/11/2024	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	PREÇO:	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR TOTAL:
ORÇAMENTO:	PREFETURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	ORÇAMENTO:	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR TOTAL:

0000123	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SNAP	UN	0,20480000	R\$ 84,84	R\$ 0,31
0000060	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,09600000	R\$ 1,88	R\$ 0,08
0001711	RALO SECO CÔNICO, PVC, 150 X 40 MM, COM DREIJA QUADRADA, BRANCA	SNAP	UN	1,00000000	R\$ 12,21	R\$ 12,21
0002060	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,00190000	R\$ 73,57	R\$ 0,58
					TOTAL Material	R\$ 10,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00248	ALUXILAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,18620000	R\$ 22,48	R\$ 4,17
00287	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,16020000	R\$ 27,48	R\$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 8,71

Prefeitura de Antonina do Norte - CE
Comissão de Licitação
Pag. 6/18

TOTAL SIMPLES	21,27
ENCARGOS INCLUIDOS (6,17%)	1,76
VALOR DOS (21,8%)	5,48
TOTAL GERAL	38,82

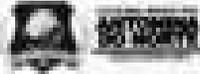
3.3.3.5. 08104 CADA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 38L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,200,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_132020 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM ÁGUA	SNAP	L	0,00270000	R\$ 0,08	R\$ 0,02
0004461	PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	M	0,05000000	R\$ 11,48	R\$ 0,87
0000069	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1)	SNAP	KG	0,00820000	R\$ 14,05	R\$ 0,28
0004517	SARRAPO 2,5 X 7,5 CM EM FIBRA, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	M	0,07540000	R\$ 4,01	R\$ 0,28
0006100	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 27 CM, EM SACARANDUBANASACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	M	0,22880000	R\$ 23,49	R\$ 4,52
0007288	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15,8 X 10 X 20 CM (C X A X C)	SNAP	UN	102,58700000	R\$ 0,80	R\$ 81,88
					TOTAL Material	R\$ 97,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005	PODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,81270000	R\$ 28,20	R\$ 157,91
00116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,88670000	R\$ 21,85	R\$ 62,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 220,79

Servço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106415	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062019	SNAP	M3	0,08480000	R\$ 757,02	R\$ 64,18
07318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062019	SNAP	M3	0,01150000	R\$ 628,79	R\$ 5,86
04672	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO:AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_062021	SNAP	M3	0,02230000	R\$ 481,88	R\$ 10,74
07702	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_062024	SNAP	M3	0,01320000	R\$ 3.367,80	R\$ 44,54
101816	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LAPISURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_062020	SNAP	M2	0,28000000	R\$ 0,48	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço	R\$ 125,60



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	DATA:	07/10/2017	RES:	21.07%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE ANTONINA DO NORTE-CE	FONTE:	PRORRA	RORR:	0%
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE	EMPRESA:	EMPRESA DE CONSTRUÇÃO	ORR:	0,00%
		PROFISIA:	PROFISIA	ORR:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONINA DO NORTE - CE
Comissão de Licitação

Pág. 649

TOTAL EMPLEIS	303,20
ENCARGOS INCLUIDOS (24,17%)	73,92
VALOR BRUTO (24,87%)	81,88
TOTAL GERAL	457,99

8.3.3.1. C4102 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,90M	SEMPRA	UN	8,00000000	R\$ 194,0000	R\$ 1.552,0000
0108	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,10800000	R\$ 81,5800	R\$ 8,9107
3305	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	12,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,1792
0706	LATA DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,90M	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 236,0000	R\$ 236,0000
0705	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,90M	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 260,0000	R\$ 520,0000
TOTAL Material						R\$ 1.867,0900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 0,0000
0202	SERVANTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	ESCRVAÇÃO MANUAL BOLD DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEMPRA	M3	0,34000000	R\$ 64,8100	R\$ 21,9334
0202	LASTRO DE AREIA ADQUIDA	SEMPRA	M3	0,33000000	R\$ 101,5100	R\$ 33,5083
0203	LASTRO DE BRITA	SEMPRA	M3	0,33000000	R\$ 152,4600	R\$ 50,3118
0201	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL, INCONTROLE MATERIAL DA VALA	SEMPRA	M3	8,82000000	R\$ 21,3800	R\$ 188,5116
0203	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (F)	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 42,1400	R\$ 252,8400
TOTAL Serviço						R\$ 424,1051

TOTAL EMPLEIS	3,2380
ENCARGOS INCLUIDOS (24,17%)	78,27
VALOR BRUTO (24,87%)	82,88
TOTAL GERAL	889,78

8.4.1. 80821 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010203 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8080	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010203	SNAPF	UN	1,00000000	R\$ 12,02	R\$ 12,02
8082	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010203	SNAPF	UN	1,00000000	R\$ 520,08	R\$ 520,08
TOTAL Serviço						R\$ 532,10

TOTAL EMPLEIS	542,10
ENCARGOS INCLUIDOS (24,17%)	13,27
VALOR BRUTO (24,87%)	138,24
TOTAL GERAL	893,61

8.4.2. 80842 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010203 (UN)