

9.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50mm (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	10,70	10,70
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	18,35	2,05
Composição	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	23,46	2,62
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,1000000	5,49	6,03
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,27
						Valor do BDI =>	13,06
						Preço Total =>	2.077,84


9.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60mm (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	15,25	15,25
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	18,35	2,36
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	23,46	3,02
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,1000000	8,98	9,87
Insumo	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	Material	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,78
						Valor do BDI =>	18,62
						Preço Total =>	156,40

9.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCL. LÂMPADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	66,49	66,49
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	18,35	4,21
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	23,46	12,94
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,47	21,47
Insumo	00038193 SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	27,87	27,87
						MO com LS =>	12,27
						Valor do BDI =>	81,19
						Preço Total =>	405,95

9.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7327 ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 2 X 32W, INCLUSO LÂMPADA E REATOR	Luminárias Internas	un	1,0000000	211,42	211,42

Composição	Código Banco	Descrição	Provisórios	h	1,00000000	2,90	2,90
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	2,90	2,90
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,00000000	2,78	2,78
Auxiliar	1299 ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	Material	un	2,00000000	5,25	10,50
Insumo	1909 ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 pf lâmpada fluorescente 2 x 32 w	Material	un	1,00000000	30,00	30,00
Insumo	6844 ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232C100, da Philips, exclusive reator e lâmpada	Material	un	1,00000000	139,41	139,41
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	16,78	16,78
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	9,05	9,05
			MO sem LS =>	LS =>	13,71	MO com LS =>	25,83
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	258,16
			Quant. =>		6,00000000	Preço Total =>	1.548,96

9.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8081 ORSE	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PETALAS, REF. CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUSO BRAÇO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE ACO GALV. H=9M	Luminárias Externas	un	1,00000000	3.037,51	3.037,51
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	2,90	2,90
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,00000000	2,78	2,78
Auxiliar	1340 ORSE	Luminária para iluminação pública, ref. cw-50, tecnolux ou similar	Material	un	2,00000000	435,72	871,44
Insumo	1920 ORSE	Reator pf lâmpada vapor mercúrio 250w afp	Material	un	2,00000000	47,90	95,80
Insumo	2968 ORSE	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 2 pétalas h=9m	Material	un	1,00000000	1.955,00	1.955,00
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	2,00000000	13,45	26,90
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	16,78	16,78
Insumo	00003749 SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	2,00000000	28,43	56,86
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	9,05	9,05
			MO sem LS =>	LS =>	13,71	MO com LS =>	25,83
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3.709,10
			Quant. =>		8,00000000	Preço Total =>	29.672,80

9.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							

Composição	619 ORSE	LUMINÁRIA INDUSTRIAL EM CHAPA DE AÇO, BLINDADA, A PROVA DE TEMPO, P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40 W (TECNOLUX - REF TB165/24 OU SIMILAR), EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADAS	Luminárias Industriais	un	1,0000000	389,52	389,52
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1000000	2,90	3,19
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,1000000	2,78	3,05
Composição Auxiliar	1384 ORSE	Luminária industrial chapa aço, blindada, prova tempo para lâmpada fluorescente 2 x 40w (tecnolux ref.tb165/24 ou similar)	Material	un	1,0000000	354,88	354,88
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,78	18,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1000000	9,05	9,95
		MO sem LS => 13,33	MO sem LS => 15,07	LS =>		MO com LS =>	28,40
		Valor do BDI => 86,12	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	475,64
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	3.329,48

9.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	528 ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PLAFONIER 2 X 40 W (TECNOLUX REF.FLP-6410/22 OU SIMILAR), COMPLETA - REV. 01	Luminárias Internas	un	1,0000000	118,16	118,16
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78
Composição Auxiliar	1373 ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrep) 2 x 40w (tecnolux ref.flp-/6410/24 ou similar)	Material	un	1,0000000	48,00	48,00
Insumo	1913 ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 pf / lâmpada fluorescente 2 x 40w	Material	un	1,0000000	26,55	26,55
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78
Insumo	00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	2,0000000	6,05	12,10
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,05	9,05
		MO sem LS => 12,12	MO sem LS => 13,71	LS =>		MO com LS =>	25,83
		Valor do BDI => 26,12	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	144,28
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	721,40

9.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	561 ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	Luminárias Internas	un	1,0000000	88,27	88,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78
Composição Auxiliar	1913 ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 pf / lâmpada fluorescente 2 x 40w	Material	un	1,0000000	26,55	26,55

Insumo	2052 ORSE	Material	un	4,00000000	1,00	4,00
Insumo	00002436 SINAPI	Mão de Obra	H	1,00000000	16,78	16,78
Insumo	00003753 SINAPI	Material	UN	2,00000000	6,05	12,10
Insumo	00012239 SINAPI	Material	UN	1,00000000	14,11	14,11
Insumo	00006111 SINAPI	Mão de Obra	H	1,00000000	9,05	9,05
		MO sem LS =>	LS =>	13,71	MO com LS =>	25,83
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	107,78
			Quant. =>	44,00000000	Preço Total =>	4.742,32

9.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12225 ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE	Conversão InfoWOrc	un	1,00000000	386,23	386,23
Composição Auxiliar	10549 ORSE	DISJUNTORES Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,30000000	2,90	3,77
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,90000000	2,79	2,51
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,60000000	2,78	10,00
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,01300000	382,90	4,97
Insumo	2528 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemat ou similar	Material	un	1,00000000	277,72	277,72
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,60000000	16,78	60,40
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,90000000	16,78	15,10
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,30000000	9,05	11,76
		MO sem LS =>	LS =>	46,73	MO com LS =>	88,07	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	471,62	
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	471,62	

9.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12226 ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE	Conversão InfoWOrc	un	1,00000000	431,29	431,29
Composição Auxiliar	10549 ORSE	DISJUNTORES Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,80000000	2,90	5,22
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,80000000	2,79	5,02

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9392 ORSE	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3.16m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	53,84	53,84
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,90	0,34
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	2,78	0,33
Insumo	3249 ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Material	Kg	1,0000000	50,08	50,08
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,78	2,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	9,05	1,08
			MO sem LS =>	1,45	MO com LS =>	3,09	
			Valor do BDI =>	11,90	Valor com BDI =>	65,74	
			Quant. =>	93,9900000	Preço Total =>	6.178,90	

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11132 ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FUJO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	Diversos	un	1,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	2,78	0,02
Insumo	9718 ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	16,78	0,16
			MO sem LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16	
			Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>	1,81	
			Quant. =>	218,0000000	Preço Total =>	394,58	

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9900 ORSE	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO NU DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	6,58	6,58
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0560000	2,78	0,15
Insumo	10337 ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm²	Material	un	1,0000000	5,50	5,50
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0560000	16,78	0,93
			MO sem LS =>	0,44	MO com LS =>	0,93	
			Valor do BDI =>	1,45	Valor com BDI =>	8,03	
			Quant. =>	49,0000000	Preço Total =>	393,47	

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7928 ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	3,04	3,04

Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,05600000	2,78	0,15
Auxiliar	7880 ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm ²	Serviços	h	0,05600000	2,14	0,11
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,05600000	16,78	0,93
Insumo	00001577 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM ² , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,00000000	1,85	1,85
		MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,93
		Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,71
				Quant. =>	49,00000000	Preço Total =>	181,79

11		CLIMATIZAÇÃO					40.348,21
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3397 ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOPIATÉ 30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	Conversão InfoWO/rca	pt	1,00000000	174,10	174,10
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,00000000	2,90	8,70
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,00000000	2,78	11,12
Auxiliar	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,00000000	16,78	67,12
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	9,00000000	1,26	11,34
Insumo	00000944 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM ²	Material	M	17,00000000	1,82	30,94
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15000000	6,95	1,04
Insumo	00012118 SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,00000000	16,69	16,69
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,00000000	9,05	27,15
		MO sem LS =>	44,25	LS =>	50,02	MO com LS =>	94,27
		Valor do BDI =>	38,49			Valor com BDI =>	212,59
				Quant. =>	16,00000000	Preço Total =>	3.401,44

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11791 ORSE	L. DE REFRIG./L.LIQ.Ø1/4" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS.- ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES(INFRAESTRUTURA P/SISTEMA PACKAGE DE CLIMATIZAÇÃO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,00000000	121,46	121,46

Insumo	12644	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikit, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização) - fornecimento e instalação	1,00000000	m	121,46	121,46	121,46
				MO sem LS => 0,00	LS =>	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI => 26,85		Valor com BDI =>		148,31
					Quant. =>	Preço Total =>		2.616,18
					Quant. =>	Preço Total =>		17,6400000

11.3	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	11780	ORSE	L. DE REFRIG./SUC.Ø1/2" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000000	m	198,72	198,72
Insumo	12633	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikit, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	1,00000000	m	198,72	198,72
				MO sem LS => 0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 43,93		Valor com BDI =>	242,65
					Quant. =>	Preço Total =>	4.280,34

11.4	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	11779	ORSE	L. DE REFRIG./L.LIQ.Ø3/8" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000000	m	191,85	191,85
Insumo	12632	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikit, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	1,00000000	m	191,85	191,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 42,41		Valor com BDI =>	234,26
					Quant. =>	Preço Total =>	10.949,31

11.5	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	11785	ORSE	L. DE REFRIG./SUC.Ø1,1/8" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000000	m	320,20	320,20

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insumo	12638	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikit, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,00000000	320,20	320,20
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 390,99
					Quant. =>	46,74000000	Preço Total =>	18.274,87

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	10,41	10,41
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19000000	17,86	3,39
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19000000	22,82	4,33
Auxiliar	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,06300000	1,44	0,09
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05000000	2,48	2,60
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	2,58	MO com LS => Valor com BDI =>	5,50 12,71
					Quant. =>	45,74000000	Preço Total =>	581,35

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	4,05	4,05
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	17,86	1,25
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	22,82	1,59
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00710000	50,04	0,35
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,49	0,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02100000	1,44	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00800000	43,46	0,34
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,95	MO com LS => Valor com BDI =>	2,02 4,94
					Quant. =>	48,00000000	Preço Total =>	237,12

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89869 SINAPI	TÉ 90° PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	6,23	6,23
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	17,86	1,60
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	22,82	2,05
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	50,04	0,74
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03200000	1,44	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	43,46	0,97
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	0,83	0,83
		MO sem LS => 1,22	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,60
		Valor do BDI => 1,37			Valor com BDI =>	7,60
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	7,60
						18.221,74

12	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1	2367 ORSE	FORNECIMENTO DE CILINDRO PARA ACONDICIONAMENTO DE GÁS, CAPACIDADE MÁXIMA 10M3	un	1,00000000	401,13	401,13
Insumo	608 ORSE	Cilindro de aço para oxigênio - 3l	un	1,00000000	401,13	401,13
		MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 88,68			Valor com BDI =>	489,81
			Quant. =>	20,00000000	Preço Total =>	9.796,20

12.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9014 ORSE	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300,P/INST.GÁS	un	1,00000000	50,05	50,05
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,54000000	2,90	1,56
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,54000000	2,82	1,52
Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,56000000	0,19	0,10
Insumo	9268 ORSE	Válvula bloqueio, classe 300, d=15mm (1/2") p/gás	un	1,00000000	32,93	32,93
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,78	9,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,54000000	9,05	4,88
		MO sem LS => 6,54	LS =>	7,40	MO com LS =>	13,94
		Valor do BDI => 11,06			Valor com BDI =>	61,11

Quant. => 2,00000000 Preço Total => 122,22

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7838	ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,00000000	39,46	39,46
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,15000000	2,90	0,43
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,15000000	2,82	0,42
Insumo	7548	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	Material	un	1,00000000	34,75	34,75
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,15000000	16,78	2,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,15000000	9,05	1,35
			MO sem LS => 1,81		LS =>	2,05	MO com LS =>	3,86
			Valor do BDI => 8,72				Valor com BDI =>	48,18
					Quant. =>	20,00000000	Preço Total =>	963,60

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9097	ORSE	TREDOLET PARA CENTRAL GLP P-190	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,00000000	85,62	85,62
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,10000000	2,82	0,28
Insumo	9381	ORSE	Tredolet para central GLP P-190 d=1"	Material	un	1,00000000	83,67	83,67
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,10000000	16,78	1,67
			MO sem LS => 0,78		LS =>	0,89	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI => 18,93				Valor com BDI =>	104,55
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	209,10

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12138	ORSE	PLACA DE INDICATIVA EM PVC "GÁS" E "CUIDADO CENTRAL DE GÁS", DIM: 20 X 20 CM	Sinalização Vertical	Un	1,00000000	17,96	17,96
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20000000	2,90	0,58
Insumo	11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	1,00000000	15,57	15,57
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20000000	9,05	1,81
			MO sem LS => 0,85		LS =>	0,96	MO com LS =>	1,81
			Valor do BDI => 3,97				Valor com BDI =>	21,93
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	43,86

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9015	ORSE	VALVULA ESFERA FECHO RAPIDO, CLASSE 300	Registros e Válvulas	un	1,00000000	65,84	65,84

Composição	Código Banco	Descrição	Provisórios	h	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente			0,54000000	2,90	1,56
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador			0,54000000	2,82	1,52
Auxiliar	981 ORSE	Fita vedação 18mm		m	0,94000000	0,19	0,17
Insumo	6493 ORSE	Válvula esférica fecho rápido de latão d=1"		un	1,00000000	48,65	48,65
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	0,54000000	16,78	9,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	0,54000000	9,05	4,88
		MO sem LS =>	6,54	LS =>	7,40	MO com LS =>	13,94
		Valor do BDI =>	14,55			Valor com BDI =>	80,39
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	321,56

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8708 ORSE	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,00000000	145,19	145,19
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,50000000	2,90	1,45
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,50000000	2,82	1,41
Auxiliar	7975 ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	un	1,00000000	129,42	129,42
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,50000000	16,78	8,39
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,50000000	9,05	4,52
		MO sem LS =>	6,06	LS =>	6,85	MO com LS =>	12,91
		Valor do BDI =>	32,10			Valor com BDI =>	177,29
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	354,58

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00012899 SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10KGF/CM², CONEXÃO DE 1/4"	Material	UN	1,00000000	127,97	127,97
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	28,29			Valor com BDI =>	156,26
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	625,04

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9094 ORSE	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,00000000	326,30	326,30
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,20000000	2,82	0,56
Auxiliar	9378 ORSE	Mecorador de gás GLP, classe 300, d=28mm	Material	un	1,00000000	322,39	322,39

Insunmo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2000000	16,78	3,35
Composição	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,78	MO com LS => Valor com BDI =>	3,35
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					398,44
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					796,88
Auxiliar	00039750	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					
Insunmo				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,01	MO com LS => Valor com BDI =>	1,91
								108,27
								3.595,64

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	88,67	88,67
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	17,86	1,17
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	22,82	1,50
Auxiliar	00039750	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0211000	84,23	86,00
Insunmo				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,01	MO com LS => Valor com BDI =>	1,91
								108,27
								3.595,64

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,62	29,62
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,86	2,39
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	22,82	3,05
Auxiliar	00012717	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material	UN	1,0000000	22,40	22,40
Insunmo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0594000	1,44	0,08
Insunmo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0108000	30,33	0,32
Insunmo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0084000	165,45	1,38
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	2,06	MO com LS => Valor com BDI =>	3,88
								36,16
								506,24

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1416	ORSE	TÊ DE COBRE OU BRONZE , JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 35MM (1 1/4")	Provisórios	un	1,0000000	42,59	42,59
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,90	0,98
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	2,82	0,95

Insumo	1704 ORSE	Pasta pl soldar	Material	kg	0,00100000	39,50	0,03
Insumo	2023 ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,00600000	20,74	0,12
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,34000000	16,78	5,70
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,34000000	9,05	3,07
Insumo	00012736 SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material	UN	1,00000000	31,74	31,74
			MO sem LS =>	LS =>	4,65	MO com LS =>	8,77
			Valor do BDI =>		9,41	Valor com BDI =>	52,00
						Preço Total =>	104,00
			Quant. =>		2,00000000	Preço Total =>	

12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7835 ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,00000000	320,54	320,54
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,50000000	2,90	1,45
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,50000000	2,82	1,41
Insumo	7543 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	un	1,00000000	304,77	304,77
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,50000000	16,78	8,39
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,50000000	9,05	4,52
			MO sem LS =>	LS =>	6,85	MO com LS =>	12,91
			Valor do BDI =>		70,87	Valor com BDI =>	391,41
						Preço Total =>	782,82
			Quant. =>		2,00000000	Preço Total =>	

13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1	10336 ORSE	CABEAMENTO E LÓGICA					677,02
Composição	10336 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOBREPOR EM PVC, PARA 02 CONECTORES RJ-45, COM ESPELHO	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,00000000	9,06	9,06
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,10000000	2,90	0,29
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,10000000	2,78	0,27
Insumo	11111 ORSE	Caixa de sobrepôr em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	Material	un	1,00000000	5,93	5,93
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,10000000	16,78	1,67
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,10000000	9,05	0,90
			MO sem LS =>	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>		2,00	Valor com BDI =>	11,06

Quant. => 10,00000000 Preço Total => 110,60

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	9,03	9,03
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16400000	18,35	3,00
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16400000	23,46	3,84
Auxiliar	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,01700000	2,16	2,19
Insunmo			MO sem LS => 2,25 Valor do BDI => 1,99	LS =>	2,55	MO com LS => Valor com BDI =>	4,80 11,02
				Quant. =>	51,40000000	Preço Total =>	566,42

14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1		HIDROSSANITÁRIO					48.159,65
14.1.1		HIDRÁULICO					39.982,51
14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	475,66	475,66
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00900000	22,82	23,02
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31790000	15,35	4,87
Auxiliar	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPIQUE	Material	UN	1,00000000	5,22	5,22
Insunmo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03650000	3,61	0,13
Insunmo	00010432 SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,00000000	249,84	249,84
Insunmo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,00000000	8,70	17,40
Insunmo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,00000000	175,18	175,18
			MO sem LS => 9,41 Valor do BDI => 105,16	LS =>	10,63	MO com LS => Valor com BDI =>	20,04 580,82
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	1.161,64

14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	36,36	36,36
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11640000	22,82	2,65

Composição	Código Banco	Descrição	Serviço	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,35	0,56
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,61	0,07
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM ARELJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	33,08	33,08
				MO sem LS =>	1,22	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,03	Valor com BDI =>
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>
						532,68

14.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,67	42,67
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	22,82	2,19
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,35	0,46
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,61	0,07
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	39,95	39,95
				MO sem LS =>	1,01	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	
						833,60	

14.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,91	16,91
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,82	3,48
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,35	0,73
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,61	0,07
Insumo	00007604 SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	12,63	12,63
				MO sem LS =>	1,42	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,73	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	
						61,92	

14.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2070 ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, INCL. VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA HYDRA OU SIMILAR, ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO ACAB. CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	463,36	463,36
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,90	11,60

Composição	Código Banco	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	2,82	11,28
Auxiliar Insumo	10554 ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar)	Material	cj	1,0000000	27,45	27,45
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	2305 ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	Material	un	1,0000000	9,03	9,03
Insumo	2394 ORSE	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)	Material	un	1,0000000	112,63	112,63
Insumo	2410 ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	114,00	114,00
Insumo	4325 ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	1,0000000	72,19	72,19
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	4,0000000	16,78	67,12
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	9,05	36,20
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
		MO sem LS => 48,50	LS =>		54,82	MO com LS =>	103,32
		Valor do BDI => 102,44				Valor com BDI =>	565,80
						Preço Total =>	5.658,00
						Quant. =>	10,0000000

14.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10759 ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	Conversão InfoWOrc	m²	1,0000000	270,14	270,14
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	2,90	3,30
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	2,79	1,81
Auxiliar Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	238,23	238,23
Insumo	3116 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	9,32	5,59
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6500000	16,78	10,90
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1400000	9,05	10,31
		MO sem LS => 9,96	LS =>		11,25	MO com LS =>	21,21
		Valor do BDI => 59,72				Valor com BDI =>	329,86
						Preço Total =>	5.149,11
						Quant. =>	15,6100000
14.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Código Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	183,90	183,90
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	42,22	42,22
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	133,35	133,35
			MO sem LS =>	7,76	MO com LS =>	14,63
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	224,56
			Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>	2.694,72

14.1.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	142,38	142,38
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	23,03	23,03
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	8,33	8,33
Composição Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	111,02	111,02
			MO sem LS =>	11,66	MO com LS =>	21,97
			Valor do BDI =>	31,48	Valor com BDI =>	173,86
			Quant. =>	16,00000000	Preço Total =>	2.781,76

14.1.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86876 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	190,50	190,50
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71470000	22,82	16,30
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	15,35	4,76
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRIUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,00000000	8,70	34,80
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,04680000	52,28	2,44
Insumo	00011690 SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	1,00000000	132,20	132,20
			MO sem LS =>	7,95	MO com LS =>	14,98
			Valor do BDI =>	42,11	Valor com BDI =>	232,61

Quant. => 3,00000000 Preço Total => 697,83

14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	70,42	70,42
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44670000	22,82	10,19
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14070000	15,35	2,15
Composição	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,00000000	58,01	58,01
Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	3,61	0,07
Insumo				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	4,71	MO com LS => Valor com BDI =>	8,87 85,98
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	171,96

14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	521,93	521,93
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,84700000	17,86	15,12
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,84700000	22,82	19,32
Auxiliar	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,05700000	13,31	0,75
Insumo	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	Material	UN	1,00000000	486,74	486,74
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	13,03	MO com LS => Valor com BDI =>	24,56 637,32
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	637,32

14.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	268,79	268,79
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,84700000	17,86	15,12
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,84700000	22,82	19,32
Auxiliar	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,05700000	13,31	0,75
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	1,00000000	233,60	233,60
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	13,03	MO com LS => Valor com BDI =>	24,56 328,21

Quant. => 4,00000000 Preço Total => 1.312,84

14.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	99,13	99,13
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78900000	17,86	14,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78900000	22,82	18,00
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01900000	13,31	0,25
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,00000000	66,79	66,79
		MO sem LS => 10,74		LS =>	12,13	MO com LS =>	22,87
		Valor do BDI => 21,91				Valor com BDI =>	121,04
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	242,08

14.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	70,44	70,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77450000	17,86	13,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77450000	22,82	17,67
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,00950000	13,31	0,12
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,00000000	38,82	38,82
		MO sem LS => 10,54		LS =>	11,91	MO com LS =>	22,45
		Valor do BDI => 15,57				Valor com BDI =>	86,01
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	344,04

14.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	105,07	105,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77450000	17,86	13,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77450000	22,82	17,67
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,00950000	13,31	0,12

Valor do BDI => 39,98

Valor com BDI => 220,84
 Preço Total => 883,36

Quant. =>

4,00000000

14.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	3260 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE	Conversão InfoWOOrca	un	1,00000000	233,39	233,39	233,39
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,34000000	2,90	0,98	0,98
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,34000000	2,82	0,95	0,95
Auxiliar	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,30000000	0,19	0,05	0,05
Insumo	2642 ORSE	Torneira pressmatic 120 de parede, ref 17160706, Docol ou similar	Material	un	1,00000000	222,64	222,64	222,64
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,34000000	16,78	5,70	5,70
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,34000000	9,05	3,07	3,07
			MO sem LS =>	LS =>	4,65	MO com LS =>	8,77	8,77
			Valor do BDI =>		51,60	Valor com BDI =>	284,99	284,99
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	569,98	569,98

14.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	86684 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	6,93	6,93	6,93
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15250000	22,82	3,48	3,48
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04810000	15,35	0,73	0,73
Composição	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,00000000	2,65	2,65	2,65
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	3,61	0,07	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,02	3,02
			Valor do BDI =>		1,53	Valor com BDI =>	8,46	8,46
				Quant. =>	17,00000000	Preço Total =>	143,82	143,82

14.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	89538 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	2,90	2,90	2,90
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	17,86	0,71	0,71
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	22,82	0,91	0,91
Composição	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,00000000	0,58	0,58	0,58
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00700000	50,04	0,35	0,35

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,44	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	43,46	0,34
				MO sem LS =>	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,54
							Preço Total =>	63,72
				Quant. =>		18,0000000		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.22								
Composição	89553 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,13	4,13	
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	17,86	0,87	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	22,82	1,11	
Auxiliar	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	50,04	0,45	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,44	0,02	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	43,46	0,47	
				MO sem LS =>	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,04
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	50,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.23								
Composição	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,75	7,75	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,86	1,28	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	22,82	1,64	
Auxiliar	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	50,04	0,90	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,44	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	43,46	0,95	
				MO sem LS =>	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,46
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	18,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.24 Composição	94668 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,17	40,17
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	17,86	5,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	22,82	7,37
Insumo	00000102 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	19,12	19,12
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2890000	15,88	4,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,44	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0760000	43,46	3,30
				MO sem LS => 4,39	LS => 4,97	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI => 8,88		Valor com BDI =>	49,05
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	490,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.25 Composição	94708 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,99	18,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	17,86	4,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	22,82	5,27
Insumo	00000114 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	8,37	8,37
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	15,88	0,73
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,44	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	43,46	0,47
				MO sem LS => 3,14	LS =>	MO com LS =>	6,69
				Valor do BDI => 4,19		Valor com BDI =>	23,18
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	92,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.26 Composição	94708 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,42	23,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	17,86	4,12

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	3,14	LS =>	3,55	MO com LS =>	22,82	5,27	0,2310000	22,82	5,27
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA										
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR										
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100										
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3										
				Valor do BDI =>	5,17	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>					
				Preço Total =>									114,36

14.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94790	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	190,61	190,61	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,86	5,50	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	22,82	7,02	
Auxiliar	00000105	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	172,72	172,72	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	15,88	3,08	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,44	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	43,46	2,25	
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	4,73	MO com LS =>	8,92
				Valor do BDI =>	42,14	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	232,75
								Preço Total =>	931,00

14.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89579	SINAPI	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,04	8,04
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,86	1,28
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	22,82	1,64
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	50,04	0,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,44	0,03
Insumo	00038023	SINAPI	LUVIA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24

Insumo	Código Banco	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	43,46	0,95
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,10	MO com LS => Valor com BDI =>	2,08 9,81 39,24
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	
14.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1077 ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	18,63	18,63	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,90	0,55	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	2,82	0,53	
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0370000	54,20	2,00	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0560000	30,00	1,68	
Insumo	00000830 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,98	8,98	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1900000	16,78	3,18	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	9,05	1,71	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	2,59	MO com LS => Valor com BDI =>	4,89 22,74 250,14	
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		

Insumo	Código Banco	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	43,46	0,95
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,10	MO com LS => Valor com BDI =>	2,08 9,81 39,24
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	
14.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1089 ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	23,65	23,65	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3100000	2,90	0,89	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3100000	2,82	0,87	
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0070000	54,20	0,37	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0780000	30,00	2,34	
Insumo	00000821 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,18	11,18	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3100000	16,78	5,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3100000	9,05	2,80	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	4,24	MO com LS => Valor com BDI =>	8,00 28,87 144,35	
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		

14.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	1083	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	un	1,00000000	11,17	11,17
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,24000000	2,90	0,69
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,24000000	2,82	0,67
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00300000	54,20	0,16
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,04600000	30,00	1,38
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,08	2,08
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,24000000	16,78	4,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,24000000	9,05	2,17
				MO sem LS =>	2,91	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI =>	2,46	Valor com BDI =>	13,63
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	54,52

14.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1084	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM	Soldável	un	1,00000000	13,24	13,24
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,25000000	2,90	0,72
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,25000000	2,82	0,70
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,00400000	54,20	0,21
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,05100000	30,00	1,53
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	3,63	3,63
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,25000000	16,78	4,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,25000000	9,05	2,26
				MO sem LS =>	3,03	MO com LS =>	6,45	
				Valor do BDI =>	2,92	Valor com BDI =>	16,16	
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	16,16	

14.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94684	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	99,94	99,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48500000	17,86	8,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48500000	22,82	11,06

Insumo	Código Banco	SINAPI	Material	UN	0,28900000	15,88	4,58
Adesivo Plástico para PVC, Frasco com 175 gr	00020080	SINAPI	Material	UN	0,28900000	15,88	4,58
Joelho PVC, Soldável, 90 Graus, 85 mm, para água fria predial	00003513	SINAPI	Material	UN	1,00000000	72,28	72,28
Lixa d'água em folha, Grao 100	00038383	SINAPI	Material	UN	0,04800000	1,44	0,06
Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	00020083	SINAPI	Material	UN	0,07600000	43,46	3,30
			MO sem LS =>	LS =>	7,45	MO com LS =>	14,05
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	122,03
				Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	976,24

14.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3,62	3,62
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06000000	17,86	1,07
Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06000000	22,82	1,36
Auxiliar	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00700000	50,04	0,35
Insumo	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,49	0,49
Insumo	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01300000	1,44	0,01
Insumo	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00800000	43,46	0,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,73
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,42
				Quant. =>	66,00000000	Preço Total =>	291,72

14.1.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	5,36	5,36
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07300000	17,86	1,30
Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07300000	22,82	1,66
Auxiliar	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00900000	50,04	0,45
Insumo	00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	1,46	1,46
Insumo	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01700000	1,44	0,02
Insumo	00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01100000	43,46	0,47
			MO sem LS =>	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,10
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,54

Quant. => 14,00000000 Preço Total => 91,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.36	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	10,01	10,01
Composição								
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10800000	17,86	1,92
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10800000	22,82	2,46
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01800000	50,04	0,90
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	3,75	3,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02400000	1,44	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02200000	43,46	0,95
				MO sem LS =>	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>		2,21	Valor com BDI =>	12,22
						Quant. =>	15,00000000	Preço Total =>
								183,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.37	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	71,74	71,74
Composição								
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15700000	17,86	2,80
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15700000	22,82	3,58
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,04000000	50,04	2,00
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	61,06	61,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03500000	1,44	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,05200000	43,46	2,25
				MO sem LS =>	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>		15,86	Valor com BDI =>	87,60
						Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>
								175,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.38	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	36,71	36,71
Composição								
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04700000	17,86	0,83
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04700000	22,82	1,07

Insumo	Código	Banco	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	00038383	SINAPI	Material	UN	0,0160000	1,44	0,02
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	00009872	SINAPI	Material	M	1,0610000	32,79	34,79
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,72	MO com LS => Valor com BDI =>	1,35 44,82
				Quant. =>	39,4100000	Preço Total =>	1.766,35

14.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,27	3,27
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	17,86	0,28
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	22,82	0,36
Auxiliar	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,48	2,63
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,24	MO com LS => Valor com BDI =>	0,46 3,99	
				Quant. =>	207,5200000	Preço Total =>	828,00	

14.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32mm – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,70	6,70
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,86	0,35
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	22,82	0,45
Auxiliar	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	5,57	5,90
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,30	MO com LS => Valor com BDI =>	0,57 8,18	
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	229,04	

14.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50mm – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,02	11,02
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,86	0,51
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	22,82	0,66
Auxiliar	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,44	0,01
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	9,28	9,84
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,44	MO com LS => Valor com BDI =>	0,83 13,45	

Quant. => 20,7600000 Preço Total => 279,22

14.1.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,56	29,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	17,86	0,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	22,82	0,95
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,44	0,02
Insumo	00009871 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	26,24	27,84
			MO sem LS =>	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,21
			Valor do BDI =>		6,53	Valor com BDI =>	36,09
					Quant. =>	3,3000000	Preço Total =>
							119,09

14.1.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89617 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,16	5,16
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,86	1,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,82	1,82
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	50,04	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,44	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	43,46	0,52
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
			MO sem LS =>	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,31
			Valor do BDI =>		1,14	Valor com BDI =>	6,30
					Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>
							119,70

14.1.44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	17,86	1,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	22,82	2,23
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	50,04	0,70
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	1,44	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	43,46	0,73

Composição	Código	Banco	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	22,82	5,36
Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0710000	50,04	3,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0590000	1,44	0,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0900000	43,46	3,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,0000000	65,97	65,97
Insumo	00007145	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3,61	MO com LS => Valor do BDI =>	6,81 101,42
					LS =>			
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	709,94

14.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1186	ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	51,65	51,65
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,90	1,30
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4500000	2,82	1,26
Auxiliar	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0570000	54,20	3,08
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0860000	30,00	2,58
Insumo	2162	ORSE	Te 90° reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	Material	un	1,0000000	31,81	31,81
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,4500000	16,78	7,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	9,05	4,07
					LS =>	6,17	MO com LS =>	11,62
					Quant. =>	1,0000000	Valor do BDI =>	63,06
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	63,06

14.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	Reservatórios	un	1,0000000	1.392,32	1.392,32
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,1200000	333,17	39,98
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,90	11,60
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	2,82	11,28
Composição	462	ORSE	Caixa d'água fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	1.008,00	1.008,00
Auxiliar	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,7000000	0,19	1,27

Insumo	1951 ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	Material	un	1,00000000	48,28	48,28
Insumo	00000071 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,00000000	13,71	27,42
Insumo	00000073 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,00000000	10,24	10,24
Insumo	00000072 SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,00000000	23,23	23,23
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	4,00000000	16,78	67,12
Insumo	00003482 SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,00000000	4,13	8,26
Insumo	00003878 SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	4,89	4,89
Insumo	00003876 SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,00000000	2,57	5,14
Insumo	00003884 SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,00000000	1,54	3,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,00000000	9,05	36,20
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,00000000	13,12	13,12
Insumo	00009862 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,40000000	21,86	52,46
Insumo	00009866 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,60000000	12,97	20,75
		MO sem LS => 50,17		LS =>	56,72	MO com LS =>	106,89
		Valor do BDI => 307,84				Valor com BDI =>	1.700,16
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	6.800,64

14.2		SANITÁRIO		Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	un	1,00000000	432,91	432,91
Composição	4883 ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,00000000	432,91	432,91
Composição Auxiliar	72 ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,15000000	23,90	27,48
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,17000000	74,76	87,46
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,08100000	362,71	29,37
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,08100000	380,66	30,83
Composição Auxiliar	140 ORSE	Ao CA - 50 - 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaes - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,73000000	8,20	14,18
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,73000000	72,70	125,77
							8.177,14

Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	26,21	44,81
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	35,85	64,53
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrc	m²	1,7100000	4,96	8,48
			MO sem LS => 105,57 Valor do BDI => 95,71		LS =>	119,34	MO com LS => Valor com BDI =>	224,91 528,62
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	3.700,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.2	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,88	8,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,86	1,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,82	1,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	50,04	0,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,44	0,02
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,46	5,46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	43,46	0,32
			MO sem LS => 0,95 Valor do BDI => 1,96		LS =>	1,07	MO com LS => Valor com BDI =>	2,02 10,84
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	86,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.3	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	125,24	125,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	15,35	2,45
Insumo	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= +15* MM	Material	UN	1,0000000	122,79	122,79
			MO sem LS => 0,69 Valor do BDI => 27,69		LS =>	0,77	MO com LS => Valor com BDI =>	1,46 152,93
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.223,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.4	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,72	8,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,86	1,25

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,82	1,59
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0049000	50,04	0,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0170000	1,44	0,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,0000000	5,30	5,30
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,0075000	43,46	0,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,07	MO com LS => 2,02 Valor do BDI => 10,64	21,28
				MO sem LS => 0,95	LS =>			
				Valor do BDI => 1,92				
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	

14.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,84	12,84
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,86	2,14
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,82	2,73
Auxiliar	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,70	4,70
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,32	0,84
				MO sem LS => 1,63	LS =>	1,84	MO com LS => 3,47	
				Valor do BDI => 2,83			Valor com BDI => 15,67	
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	62,68

14.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,77	4,77
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,86	0,71
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,82	0,91
Auxiliar	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	18,32	0,36

MO sem LS => 0,54
 Valor do BDI => 1,05
 LS =>
 Quant. => 6,0000000
 MO com LS => 0,61
 Valor com BDI => 6,0000000
 Preço Total => 1,15
 5,82
 34,92

14.2.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO SANITÁRIAS	M	1,0000000	43,45	43,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	17,86	13,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	22,82	16,88
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	50,04	1,81
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	1,44	0,35
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	43,46	2,57
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	8,22	8,63
			LS =>	11,38	MO com LS =>	21,45
			Quant. =>	4,8500000	Valor com BDI =>	53,05
					Preço Total =>	257,29

14.2.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1666 ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	un	1,0000000	6,58	6,58
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700000	2,90	0,20
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0700000	2,82	0,19
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0080000	42,18	0,33
Insumo	2207 ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	un	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,0110000	1,37	0,01
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0700000	16,78	1,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0700000	9,05	0,63
			LS =>	0,96	MO com LS =>	1,80
			Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI =>	8,03
					Preço Total =>	80,30

14.2.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7594 ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	un	1,0000000	5,96	5,96

Composição	Código Banco	Descrição	Provisórios	h	0,0700000	2,90	0,20
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	2,82	0,19
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Material	kg	0,0080000	54,20	0,43
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	l	0,0110000	30,00	0,33
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	un	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	3770 ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 75mm	Mão de Obra	H	0,0700000	16,78	1,17
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0700000	9,05	0,63
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,96	MO com LS => Valor com BDI =>	1,80 7,27
					Quant. =>	2,0000000	14,54
					Quant. =>	Preço Total =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.10	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,20	22,20
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,86	6,78
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	22,82	8,67
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	50,04	0,54
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,44	0,18
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	43,46	0,70
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,08	5,33
					MO sem LS => Valor do BDI =>	5,17 4,90	11,01 27,10
					LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	5,84 27,10
					Quant. =>	44,1100000	1.195,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.11	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,63	33,63
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	17,96	10,00
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	22,82	12,77
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0247000	50,04	1,23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	1,44	0,26

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	43,46	1,67
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,34	7,70
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	8,61	MO com LS => Valor com BDI =>	16,23 41,06
				Quant. =>	5,4700000	Preço Total =>	224,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.12							
Composição	89805 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,41	9,41
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,86	1,42
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,82	1,82
Auxiliar	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,0300000	18,32	0,54
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,23	MO com LS => Valor com BDI =>	2,31 11,49
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	91,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.13							
Composição	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,66	7,66
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,86	1,78
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,82	2,28
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	50,04	0,49
Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,44	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	43,46	0,65
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,53	MO com LS => Valor com BDI =>	2,89 9,35
				Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	392,70

14.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746 SINAPI	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.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,10	18,10
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,86	4,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,82	5,70
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,67	4,67
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	18,32	0,84
			MO sem LS =>	3,40	LS =>	3,84	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
							88,40

14.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	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.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,82	5,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,86	1,78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,82	2,28
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	50,04	0,49
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,44	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	43,46	0,65
			MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,53	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
							42,60

14.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732 SINAPI	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.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,78	8,78
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,86	2,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	22,82	2,96

Insumo	Código	Banco	Material	UN	Quant.	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,76	1,94	2,00	2,00	1,37	1,37
	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000					1,77	1,77
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000					18,32	0,36
				LS =>							
				Quant. =>	8,0000000						85,76
											10,72
											3,76

14.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,39	14,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,86	3,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	22,82	4,33
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,20	4,20
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	18,32	0,54
				MO sem LS =>	2,58			5,50
				Valor do BDI =>	3,18			17,57
				Quant. =>	6,0000000			105,42
				LS =>				
				MO com LS =>	2,92			
				Valor com BDI =>				
				Preço Total =>				

14.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,22	9,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,86	2,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	22,82	3,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	50,04	0,74
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,44	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	43,46	0,65
				MO sem LS =>	1,90			4,05
				Valor do BDI =>	2,03			11,25
				Quant. =>	2,15			
				LS =>				
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Quant. => 9,00000000 Preço Total => 101,25

Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.19 Composição 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	89785 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17000000	17,86	3,03
Composição Auxiliar ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17000000	22,82	3,87
Insumo ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	00000296 SINAPI	Material	UN	2,00000000	1,37	2,74
Insumo JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	00003662 SINAPI	Material	UN	1,00000000	5,01	5,01
Insumo PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	00020078 SINAPI	Material	UN	0,04000000	18,32	0,73
		MO sem LS => 2,31 Valor do BDI => 3,40	LS =>	2,61	MO com LS => Valor com BDI =>	4,92 18,78
			Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	56,34

Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.20 Composição JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	89795 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	24,49	24,49
Composição Auxiliar AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25000000	17,86	4,46
Composição Auxiliar ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25000000	22,82	5,70
Insumo ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	00000297 SINAPI	Material	UN	2,00000000	1,93	3,86
Insumo JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	00003658 SINAPI	Material	UN	1,00000000	9,38	9,38
Insumo PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	00020078 SINAPI	Material	UN	0,06000000	18,32	1,09
		MO sem LS => 3,40 Valor do BDI => 5,41	LS =>	3,84	MO com LS => Valor com BDI =>	7,24 29,90
			Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	119,60

Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.21 Composição JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM	1560 ORSE	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00000000	23,18	23,18
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Servente	10549 ORSE	Provisórios	h	0,37000000	2,90	1,07
Composição Auxiliar Encargos Complementares - Encanador	10554 ORSE	Provisórios	h	0,37000000	2,82	1,04

Insumo	Código Banco	Material	kg	0,04200000	54,20	2,27
	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,06300000	30,00	1,89
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,37000000	16,78	6,20
Insumo	00003661 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	7,37	7,37
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,37000000	9,05	3,34
			LS =>	5,06	MO com LS =>	9,54
			4,48		Valor com BDI =>	28,30
			5,12		Preço Total =>	84,90
			Quant. =>	3,00000000		

14.2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1074 ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	Substituição	un	1,00000000	7,79	7,79
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,14000000	2,90	0,40
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,14000000	2,82	0,39
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,01200000	54,20	0,65
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,02000000	30,00	0,60
Insumo	00000819 SINAPI	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,15	2,15
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,14000000	16,78	2,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,14000000	9,05	1,26
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	MO com LS =>	3,60
			1,72		Valor com BDI =>	9,51	
			Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	19,02	

14.2.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	14,38	14,38
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17000000	17,86	3,03
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17000000	22,82	3,87
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	1,37	2,74
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,04000000	18,32	0,73

Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	4,01	4,01
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	2,61	MO com LS => Valor com BDI =>	4,92 17,55
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	87,75

SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1	2450 ORSE	LIMPEZA FINAL GERAL	Limpeza	m²	1,00000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,11000000	2,90	0,31
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,00500000	7,00	0,03
Insumo	2414 ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,05000000	7,90	0,39
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,11000000	9,05	0,99
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,53	MO com LS => Valor com BDI =>	0,99 2,10
				Quant. =>	634,04000000	Preço Total =>	1.331,48

SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2	10363 ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM	Sinalização Vertical	un	1,00000000	20,73	20,73
Composição Auxiliar Insumo	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,25000000	2,83	0,70
Insumo	2682 ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,00000000	0,12	0,48
Insumo	11143 ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	Material	un	1,00000000	15,36	15,36
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,25000000	16,78	4,19
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	2,22	MO com LS => Valor com BDI =>	4,19 25,31
				Quant. =>	11,00000000	Preço Total =>	278,41

ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	88,86	88,86
Composição Auxiliar Insumo	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,88	0,88
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,00000000	86,98	86,98
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,57	0,57
							100.416,00

Insumo	Código Banco	Descrição	Outros	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	46,62	MO com LS =>	87,86
			Valor do BDI =>		19,64	Valor com BDI =>	108,50
				Quant. =>	480,00000000	Preço Total =>	52,080,00

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	41,24	41,24
Composição Auxiliar Insumo	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,57	0,57
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	39,22	39,22
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	21,11	MO com LS =>	39,79
			Valor do BDI =>		9,11	Valor com BDI =>	50,35
				Quant. =>	960,00000000	Preço Total =>	48.336,00

17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.1	CP 001 - IFBA	CORTINA DE AR - 900mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	891,12	891,12
Composição Auxiliar Insumo	4464 ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,00000000	450,00	450,00
Insumo	INSU 001 - Próprio IFBA	CORTINA DE AR - 900mm	Material	UN	1,00000000	441,12	441,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		97,04	Valor com BDI =>	988,16
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	3.952,64
							132.671,30

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2	CP 002 - IFBA	CORTINA DE AR - 1200mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	1.005,82	1.005,82
Composição Auxiliar Insumo	4464 ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,00000000	450,00	450,00
Insumo	INSU 002 - Próprio IFBA	CORTINA DE AR - 1200mm	Material	UN	1,00000000	555,82	555,82

MO sem LS => 0,00
 Valor do BDI => 109,53
 LS =>
 Quant. => 1,00000000
 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 1.115,35
 Preço Total => 1.115,35

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3						
Composição	CP 003 - IFBA Próprio	AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	1.604,04	1.604,04
Composição Auxiliar	4484 ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu	un	1,00000000	450,00	450,00
Insumo	INSU 003 - Próprio IFBA	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 9.000BTU/h	UN	1,00000000	1.154,04	1.154,04
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 174,67	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1.778,71
			Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	5.336,13

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.4						
Composição	CP 004 - IFBA Próprio	AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO PISO-TETO 48.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	6.501,45	6.501,45
Composição Auxiliar	4475 ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 48000 btu	un	1,00000000	700,00	700,00
Insumo	INSU 004 - Próprio IFBA	AR CONDICIONADO PISO-TETO 48.000BTU/h	UN	1,00000000	5.801,45	5.801,45
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 708,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 7.209,45
			Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	14.418,90

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5						
Composição	CP 005 - IFBA Próprio	AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO CASSETE 48.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	7.875,75	7.875,75
Composição Auxiliar	4475 ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 48000 btu	un	1,00000000	700,00	700,00
Insumo	INSU 005 - Próprio IFBA	AR CONDICIONADO TIPO CASSETE 48.000BTU/h	UN	1,00000000	7.175,75	7.175,75
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 857,66	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 8.733,41
			Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	17.466,82

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.6						

Rua Campina Grande - Queimadinha - Feira de Santana / BA
 (71) 98182-8104 / joaoedro@fckconstrucoes.com.br



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição	CP 006 - IFBA	Próprio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	32.783,75	32.783,75
			CÂMARA DE REFRIGERAÇÃO DE 3,60 m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA) , 4.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PC-ABS, PADRÃO UL94V-0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	32.783,75	32.783,75
Insumo	INSU 006 - Próprio IFBA		Material	UN	1,0000000	32.783,75	32.783,75
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 3.570,15			Valor com BDI =>	36.353,90
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	36.353,90

17.7	Código Banco	Próprio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	32.783,75	32.783,75
Composição	CP 007 - IFBA	Próprio	CÂMARA DE CONGELAMENTO DE 3,65m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA) , 6.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PC-ABS, PADRÃO UL94V-0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	32.783,75	32.783,75
Insumo	INSU 007 - Próprio IFBA		Material	UN	1,0000000	32.783,75	32.783,75
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 3.570,15			Valor com BDI =>	36.353,90
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	36.353,90

17.8	Código Banco	Próprio	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11149	ORSE	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, 110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,0000000	916,09	916,09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000000	2,90	1,45
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000000	2,82	1,41

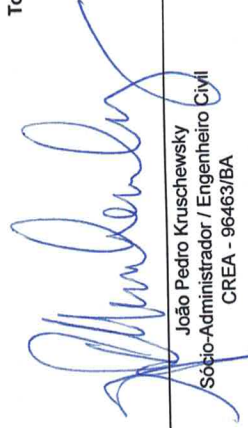
Insunmo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,56000000	0,19	0,10
Insunmo	11982	ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, Libell Press Side ou similar	Material	un	1,00000000	900,22	900,22
Insunmo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,50000000	16,78	8,39
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,50000000	9,05	4,52
				MO sem LS =>	6,06	6,85	MO com LS =>	12,91
				Valor do BDI =>	99,76		Valor com BDI =>	1.015,85
				Quant. =>		2,00000000	Preço Total =>	2.031,70

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9020	ORSE	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETOIRA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG=4000 X PROF=1200 X ALT=450MM	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,00000000	7.052,92	7.052,92
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,50000000	2,90	4,35
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	1,00000000	3,22	3,22
Insunmo	9306	ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	Material	un	1,00000000	7.003,00	7.003,00
Insunmo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,00000000	28,78	28,78
Insunmo	00006111	SINAPI	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,50000000	9,05	13,57
				MO sem LS =>	19,88	22,47	MO com LS =>	42,35
				Valor do BDI =>	768,06		Valor com BDI =>	7.820,98
				Quant. =>		2,00000000	Preço Total =>	15.641,96

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

802.534,16
 163.914,84
 966.449,00

Tipo de Licitação Tomada de Preço
 Abertura da Licitação 11/05/2020 09:00
 Número do Processo Licitatório 001/2020


 João Pedro Kruschewsky
 Sócio-Administrador / Engenheiro Civil
 CREA - 96463/BA







