# Informações Complementares Tomada de Preços 01/2021 Planilha de Custos e Formação de Preços

OBRA: IFFar ALEGRETE

DATA: 12/07/2021

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI PK	EÇO TOTAL COM BDI	% ІТ
1.1	PRÓPRIO		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	unid.	1,00	R\$ 7.761,20		24,73% R\$		1,
1.2	PRÓPRIO		As Built	unid.	1,00	R\$ 1.553,60		24,73% R\$		0,
							R\$ 9.314,80	R\$	11.618,35	
			OBRA: AUDITÓRIO ESTÁGIOS							
2	BANCO	CÓDIGO	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI PR	EÇO TOTAL COM	%
2.5	Sinapi	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento m³	m³	1,1	R\$ 44,44		24,73% R\$	BDI 60,97	0
2.3	эшарі	37022	periolição de aivenaria de bioco furado, de forma mandar, sem reaprovertamento m		1,1	ης 44,44	R\$ 48,88	24,73% R\$	-	0,
							,			
3	BANCO	CÓDIGO	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI PR	EÇO TOTAL COM BDI	%
3.1	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação	unid.	7	R\$ 20,42	R\$ 142,95	24,73% R\$	178,31	1
3.2	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 13 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR)- fornecimento de material e instalação	unid.	5	R\$ 19,35	R\$ 96,76	24,73% R\$	120,69	1,
3.3	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação	unid.	6	R\$ 19,35	R\$ 116,11	24,73% R\$	144,83	1,
3.4	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação	unid.	4	R\$ 19,35	R\$ 77,41	24,73% R\$	96,55	0,
3.5	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação	unid.	3	R\$ 19,35	R\$ 58,06	24,73% R\$	72,41	0,
							R\$ 491,29	R\$	612,79	
								DE	EÇO TOTAL COM	
4	BANCO	CÓDIGO	EXTINTORES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	RDI	BDI	%
4.2	Próprio		Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte	unid	4	R\$ 105,83		24,73% R\$		4,
							R\$ 423,32	R\$	528,01	
6	BANCO	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI PR	EÇO TOTAL COM BDI	%
6.1	Próprio		Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação	unid	5	R\$ 43,50	R\$ 217,50	24,73% R\$		2
6.2	Próprio		Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação	unid	5	R\$ 34,82	R\$ 174,10	24,73% R\$	217,15	1,
6.4	Sinapi	93655	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	unid	1	R\$ 12,95		24,73% R\$		0
6.5	Próprio		Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação	m	30	R\$ 4,38		24,73% R\$		1,
5.7	Próprio		Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação	m	10	R\$ 15,42	. ,	24,73% R\$		1,
5.8	Sinapi	1891	Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	unid	10	R\$ 1,09		24,73% R\$		0
5.8	Próprio		Abraçadeira PVC 3/4"	unid	30	R\$ 2,00	R\$ 761,01	24,73% R\$		0,
							101,01	, III	343,20	
8	BANCO	CÓDIGO	CORRIMÃO E GUARDA CORPO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI PR	EÇO TOTAL COM BDI	%
8.1	Sinapi	99857	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio	m	92,4	R\$ 75,00	R\$ 6.930,11	24,73% R\$	8.643,93	77
							R\$ 6.930,11	R\$	8.643,93	
10	BANCO	CÓDIGO	ACRESCIMOS / AMPLIAÇÕES DE PAREDES, ESCADAS, RAMPAS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI PR	EÇO TOTAL COM	%
10.11	Sinapi	87501	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14X9X19 cm (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) de paredes com	M <sup>2</sup>	1,68	R\$ 141,61		24,73% R\$	BDI 296,74	2
	- 4 .		área liquida menor que 6m², sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira M² CHAPISCO/REBOCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	2						
10.14	Próprio		PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L M²	M²	1,68	R\$ 27,60	R\$ 46,36	24,73% R\$	57,83	0
10.19	Sinapi	88489	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM	M²	1,68	R\$ 13,71	R\$ 23,03	24,73% R\$	28,73	0
							R\$ 307,30	R\$	383,30	
			TOTAL	DĆ.			0.004.04	5.	11 170 10	40
			TOTAL	R\$			8.961,91	R\$	11.178,19	10

#### OBRA: MARCENARIA

3	BANCO	CÓDIGO	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
3.1	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação	unid.	6	R\$ 20,42	R\$ 122,53	24,73%	R\$ 152,83	1,30%
3.2	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 13 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR)- fornecimento de material e instalação	unid.	2	R\$ 19,35	R\$ 38,70	24,73%	R\$ 48,28	0,41%
3.4	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação	unid.	4	R\$ 19,35	R\$ 77,41	24,73%	R\$ 96,55	0,82%

3.5	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação	unid.	4	R\$ 19,35		24,73%		0,829
							R\$ 316,05		R\$ 394,21	
									DDECO TOTAL COM	
4	BANCO	CÓDIGO	EXTINTORES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITE
4.1	Próprio		Extintor PQS ABC 4-A 40-BC - Fornecimento e instalação com suporte	unid	4	R\$ 211,61	R\$ 846,44	24,73%	R\$ 1.055,76	9,01
				,			R\$ 846,44		R\$ 1.055,76	
									PREÇO TOTAL COM	
6	BANCO	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	BDI	% ITE
6.1	Próprio		Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação	unid	12	R\$ 43,50	R\$ 522,00	24,73%	R\$ 651,09	5,56
6.2	Próprio		Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação	unid	12	R\$ 34,82	R\$ 417,84	24,73%	R\$ 521,17	4,45
6.4	Sinapi	93655	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	unid	1	R\$ 12,95	R\$ 12,95	24,73%	R\$ 16,15	0,14
5.5	Próprio		Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tampa - fornecimento material e instalação	unid	6	R\$ 24,76	R\$ 148,54	24,73%	R\$ 185,27	1,58
5.6	Próprio		Cabo blindado 4 vias (2 x 1,5mm + 2 x 0,75mm)	m	165	R\$ 12,25	R\$ 2.020,59	24,73%	R\$ 2.520,28	21,5
5.7	Próprio		Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação	m	165	R\$ 15,42	R\$ 2.544,14	24,73%	R\$ 3.173,30	27,09
5.8	Sinapi	1891	Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	unid	50	R\$ 1,09	R\$ 54,50	24,73%	R\$ 67,98	0,58
5.9	Próprio		Abraçadeira PVC 3/4"	unid	100	R\$ 2,00	R\$ 200,00	24,73%	R\$ 249,46	2,13
							R\$ 5.920,55		R\$ 7.384,70	
	1	ı								
8	BANCO	CÓDIGO	CORRIMÃO E GUARDA CORPO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM	% ITE
8.1	Sinapi	99857	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio	m	30,8	R\$ 75,00		24,73%		24,59
							R\$ 2.310,04		R\$ 2.881,31	
			TOTAL	DĆ			0 202 00		DC 11 71E 00	100.0
			OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL	R\$			9.393,08		R\$ 11.715,98	100,0
3	BANCO	CÓDIGO		R\$	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	9.393,08  PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM	
<b>3</b>	BANCO Próprio	CÓDIGO	OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL		QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42	PREÇO TOTAL		PREÇO TOTAL COM BDI	% ІТЕ
		CÓDIGO	OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL	UN.			PREÇO TOTAL R\$ 61,27	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 76,42	% ITI 1,22
3.1	Próprio	CÓDIGO	OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação	UN. unid.	3	R\$ 20,42 R\$ 19,35	PREÇO TOTAL R\$ 61,27	BDI 24,73% 24,73%	PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 76,42	% ITI 1,22
3.1	Próprio	CÓDIGO	OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação	UN. unid.	3	R\$ 20,42 R\$ 19,35	PREÇO TOTAL  R\$ 61,27  R\$ 58,06	BDI 24,73% 24,73%	PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 76,42  R\$ 72,41  R\$ 148,83	% ITI 1,22
3.1	Próprio		OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação	UN. unid.	3	R\$ 20,42 R\$ 19,35	PREÇO TOTAL  R\$ 61,27  R\$ 58,06	BDI 24,73% 24,73%	PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 76,42 R\$ 72,41 R\$ 148,83 PREÇO TOTAL COM	% ITI 1,22 1,16
3.1 3.5	Próprio Próprio BANCO		OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  EXTINTORES	UN. unid. unid.	3 3 QUANT.	R\$         20,42           R\$         19,35   PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL  R\$ 61,27  R\$ 58,06  R\$ 119,32  PREÇO TOTAL	BDI 24,73% 24,73% BDI	PREÇO TOTAL COM BDI  R\$ 76,42  R\$ 72,41  R\$ 148,83  PREÇO TOTAL COM BDI	% ITI 1,22 1,16
3.1 3.5 4 4.2	Próprio Próprio  BANCO Próprio		OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  EXTINTORES  Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte	UN. unid. unid.	3 3 QUANT.	R\$ 20,42 R\$ 19,35  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 105,83	PREÇO TOTAL  R\$ 61,27  R\$ 58,06  R\$ 119,32  PREÇO TOTAL  R\$ 211,66	BDI 24,73% 24,73% BDI 24,73%	PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 76,42  R\$ 72,41  R\$ 148,83  PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 264,00	% ITE 1,22 1,16 % ITE 4,23
3.1 3.5	Próprio Próprio BANCO		OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  EXTINTORES	UN. unid. unid.	3 3 QUANT.	R\$ 20,42 R\$ 19,35  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 105,83 R\$ 4.511,50	PREÇO TOTAL  R\$ 61,27  R\$ 58,06  R\$ 119,32  PREÇO TOTAL  R\$ 211,66	BDI 24,73% 24,73% BDI 24,73% 24,73%	PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 76,42  R\$ 72,41  R\$ 148,83  PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 264,00	% ITI 1,22 1,16 % ITI 4,23
3.1 3.5 4 4.2	Próprio Próprio  BANCO Próprio		OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  EXTINTORES  Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte	UN. unid. unid.	3 3 QUANT.	R\$ 20,42 R\$ 19,35  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 105,83 R\$ 4.511,50	PREÇO TOTAL  R\$ 61,27  R\$ 58,06  R\$ 119,32  PREÇO TOTAL  R\$ 211,66  R\$ 4.511,50	BDI 24,73% 24,73% BDI 24,73% 24,73%	PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 76,42  R\$ 72,41  R\$ 148,83  PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 264,00  R\$ 5.627,19	% ITI 1,22 1,16 % ITI 4,23
3.1 3.5 4 4.2	Próprio Próprio  BANCO Próprio	CÓDIGO	OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  EXTINTORES  Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte	UN. unid. unid.	3 3 QUANT.	R\$ 20,42 R\$ 19,35  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 105,83 R\$ 4.511,50	PREÇO TOTAL  R\$ 61,27  R\$ 58,06  R\$ 119,32  PREÇO TOTAL  R\$ 211,66  R\$ 4.511,50	BDI 24,73% 24,73% BDI 24,73% 24,73%	PREÇO TOTAL COM BD1 R\$ 76,42 R\$ 72,41 R\$ 148,83 PREÇO TOTAL COM BD1 R\$ 264,00 R\$ 5.627,19 R\$ 5.891,20 PREÇO TOTAL COM	% ITE 1,22 1,16 % ITE 4,23 90,14
3.1 3.5 4 4.2 4.3	Próprio Próprio BANCO Próprio Próprio Próprio	CÓDIGO	OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  EXTINTORES  Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte  Extintor EM 6A 40B - Fornecimento e instalação com suporte  LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN. unid. unid.  UN. unid unid	3 3 QUANT. 2 1 QUANT.	R\$ 20,42 R\$ 19,35  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 105,83 R\$ 4.511,50  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL  R\$ 61,27  R\$ 58,06  R\$ 119,32  PREÇO TOTAL  R\$ 211,66  R\$ 4.511,50  R\$ 4.723,16	BDI 24,73% BDI 24,73% BDI BDI	PREÇO TOTAL COM BDI  R\$ 76,42  R\$ 72,41  R\$ 148,83  PREÇO TOTAL COM BDI  R\$ 264,00  R\$ 5.627,19  R\$ 5.891,20  PREÇO TOTAL COM BDI	% ITII 1,222 1,16 % ITII 4,23 90,1
3.1 3.5 4 4.2 4.3 6 6	Próprio Próprio  BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio	CÓDIGO	OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  EXTINTORES  Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte  Extintor EM 6A 40B - Fornecimento e instalação com suporte  LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação	UN. unid.  UN. unid  UN. unid  unid  unid	3 3 QUANT. 2 1	R\$ 20,42 R\$ 19,35  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 105,83 R\$ 4.511,50  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 43,50	PREÇO TOTAL  R\$ 61,27  R\$ 58,06  R\$ 119,32  PREÇO TOTAL  R\$ 211,66  R\$ 4.511,50  R\$ 4.723,16  PREÇO TOTAL  R\$ 43,50	BDI 24,73% 24,73% BDI 24,73% BDI 24,73%	PREÇO TOTAL COM BDI  R\$ 76,42  R\$ 72,41  R\$ 148,83  PREÇO TOTAL COM BDI  R\$ 264,00  R\$ 5.627,19  R\$ 5.891,20  PREÇO TOTAL COM BDI  R\$ 54,26	% ITII 1,22 1,16 % ITII 4,23 90,1
3.1 3.5 4 4.2 4.3 6 6.1 6.2	Próprio Próprio  BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	CÓDIGO	OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  EXTINTORES  Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte  Extintor EM 6A 40B - Fornecimento e instalação com suporte  LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação	UN. unid.  UN. unid unid  UN. unid unid unid	3 3 QUANT. 2 1 QUANT. 1	R\$ 20,42 R\$ 19,35  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 105,83 R\$ 4.511,50  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 43,50 R\$ 34,82	PREÇO TOTAL  R\$ 61,27  R\$ 58,06  R\$ 119,32  PREÇO TOTAL  R\$ 211,66  R\$ 4.511,50  R\$ 4.723,16  PREÇO TOTAL  R\$ 43,50  R\$ 34,82	BDI 24,73% 24,73% BDI 24,73% BDI 24,73% 24,73%	PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 76,42  R\$ 72,41  R\$ 148,83  PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 264,00  R\$ 5.627,19  R\$ 5.891,20  PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 54,26  R\$ 43,43	% ITII 4,23 90,1 % ITII 0,87
3.1 3.5 4 4.2 4.3 6 6.1 6.2 6.4	Próprio Próprio  BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio	CÓDIGO	OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  EXTINTORES  Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte  Extintor EM 6A 40B - Fornecimento e instalação com suporte  LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	UN. unid.  UN. unid  UN. unid  unid  unid	3 3 QUANT. 2 1 QUANT. 1	R\$ 20,42 R\$ 19,35  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 105,83 R\$ 4.511,50  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 12,95	PREÇO TOTAL  R\$ 61,27  R\$ 58,06  R\$ 119,32  PREÇO TOTAL  R\$ 211,66  R\$ 4.511,50  R\$ 4.723,16  PREÇO TOTAL  R\$ 43,50  R\$ 43,50  R\$ 43,50	BDI 24,73% 24,73% BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	PREÇO TOTAL COM BD1 R\$ 76,42 R\$ 72,41 R\$ 148,83  PREÇO TOTAL COM BD1 R\$ 264,00 R\$ 5.627,19 R\$ 5.891,20  PREÇO TOTAL COM BD1 R\$ 54,46 R\$ 14,43 R\$ 16,15	% ITIL 1,222 1,166 % ITIL 4,233 90,1, % ITIL 0,87 0,70 0,266
3.1 3.5 4 4.2 4.3 6 6.1 6.2 6.4 6.5	Próprio Próprio  BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	CÓDIGO	OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  EXTINTORES  Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte  Extintor EM 6A 40B - Fornecimento e instalação com suporte  LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação	UN. unid.  UN. unid unid  UN. unid unid unid	QUANT.  2 1  QUANT.  1 1 6	R\$ 20,42 R\$ 19,35  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 105,83 R\$ 4.511,50  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 12,95 R\$ 4,38	PREÇO TOTAL  R\$ 61,27  R\$ 58,06  R\$ 119,32  PREÇO TOTAL  R\$ 211,66  R\$ 4.511,50  R\$ 4.723,16  PREÇO TOTAL  R\$ 43,50  R\$ 34,82  R\$ 12,95  R\$ 26,27	BDI 24,73% BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 76,42  R\$ 72,41  R\$ 148,83  PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 264,00  R\$ 5.627,19  R\$ 5.891,20  PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 54,26  R\$ 43,43  R\$ 16,15	% ITI 1,22 1,166 % ITI 4,23 90,1- 0,87 0,70 0,26
3.1 3.5 4 4.2 4.3 6 6.1 6.2 6.4 6.5 5.7	Próprio Próprio  BANCO Próprio	CÓDIGO  CÓDIGO  93655	OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  EXTINTORES  Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte  Extintor EM 6A 40B - Fornecimento e instalação com suporte  LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação	UN. unid. unid.  UN. unid unid unid unid unid unid unid unid	QUANT.  2 1  QUANT. 1 1 6	R\$ 20,42 R\$ 19,35  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 105,83 R\$ 4.511,50  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 12,95 R\$ 4,38 R\$ 15,42	PREÇO TOTAL  R\$ 61,27  R\$ 58,06  R\$ 119,32  PREÇO TOTAL  R\$ 211,66  R\$ 4.511,50  R\$ 4.723,16  PREÇO TOTAL  R\$ 43,50  R\$ 34,82  R\$ 12,95  R\$ 26,27	BDI 24,73% BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 76,42  R\$ 72,41  R\$ 148,83  PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 264,00  R\$ 5.627,19  R\$ 5.891,20  PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 54,26  R\$ 43,43  R\$ 16,15  R\$ 32,77	% ITITION TO THE TOTAL THE TOTAL TO THE TOTAL THE TO
3.1 3.5 4 4.2 4.3 6 6.1 6.2 6.4 6.5 5.7 5.8	Próprio Próprio  BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	CÓDIGO	OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  EXTINTORES  Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte  Extintor EM 6A 40B - Fornecimento e instalação com suporte  LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação	UN. unid. unid.  UN. unid unid unid  unid unid unid unid uni	QUANT.  2 1  QUANT.  1 1 6	R\$ 20,42 R\$ 19,35  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 105,83 R\$ 4.511,50  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 12,95 R\$ 4,38 R\$ 15,42 R\$ 1,09	PREÇO TOTAL  R\$ 61,27  R\$ 58,06  R\$ 119,32  PREÇO TOTAL  R\$ 211,66  R\$ 4.511,50  R\$ 4.723,16  PREÇO TOTAL  R\$ 43,50  R\$ 34,82  R\$ 12,95  R\$ 26,27  R\$ 30,84  R\$ 2,18	BDI 24,73% BDI 24,73% 2	PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 76,42  R\$ 72,48  R\$ 148,83  PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 264,00  R\$ 5.627,19  R\$ 5.891,20  PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 54,26  R\$ 43,43  R\$ 16,15  R\$ 32,77  R\$ 38,46  R\$ 2,72	% ITI 1,222 1,166 % ITI 4,23 90,1 % ITI 0,87 0,70 0,26 0,52
3.1 3.5 4 4.2 4.3 6 6.1 6.2 6.4 6.5 5.7	Próprio Próprio  BANCO Próprio	CÓDIGO  CÓDIGO  93655	OBRA: POSTO DE COMBUSTÍVEL  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  EXTINTORES  Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte  Extintor EM 6A 40B - Fornecimento e instalação com suporte  LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação	UN. unid. unid.  UN. unid unid unid unid unid unid unid unid	QUANT.  2 1  QUANT. 1 1 6	R\$ 20,42 R\$ 19,35  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 105,83 R\$ 4.511,50  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 12,95 R\$ 4,38 R\$ 15,42 R\$ 1,09 R\$ 2,00	PREÇO TOTAL  R\$ 61,27  R\$ 58,06  R\$ 119,32  PREÇO TOTAL  R\$ 211,66  R\$ 4.511,50  PREÇO TOTAL  R\$ 4.723,16  PREÇO TOTAL  R\$ 43,50  R\$ 43,50  R\$ 26,27  R\$ 30,84  R\$ 2,18  R\$ 12,00	BDI 24,73% 24,73% BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 76,42  R\$ 72,41  R\$ 148,83  PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 264,00  R\$ 5.627,19  R\$ 5.891,20  PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 54,26  R\$ 43,43  R\$ 16,15  R\$ 32,77  R\$ 38,46  R\$ 2,72  R\$ 14,97	% ITI 1,22 1,16 % ITI 4,23 90,1 0,87 0,26 0,52 0,62
3.1 3.5 4 4.2 4.3 6 6.1 6.2 6.4 6.5 5.7 5.8	Próprio Próprio  BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi Próprio Sinapi	CÓDIGO  CÓDIGO  93655	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  EXTINTORES  Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte  Extintor EM 6A 40B - Fornecimento e instalação com suporte  LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	UN. unid. unid.  UN. unid unid unid  unid unid unid unid uni	QUANT.  2 1  QUANT.  1 1 2 2 2 2	R\$ 20,42 R\$ 19,35  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 105,83 R\$ 4.511,50  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 12,95 R\$ 4,38 R\$ 15,42 R\$ 1,09 R\$ 2,00	PREÇO TOTAL  R\$ 61,27  R\$ 58,06  R\$ 119,32  PREÇO TOTAL  R\$ 211,66  R\$ 4.511,50  R\$ 4.723,16  PREÇO TOTAL  R\$ 43,50  R\$ 34,82  R\$ 12,95  R\$ 26,27  R\$ 30,84  R\$ 2,18	BDI 24,73% 24,73% BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 76,42  R\$ 72,48  R\$ 148,83  PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 264,00  R\$ 5.627,19  R\$ 5.891,20  PREÇO TOTAL COM BD1  R\$ 54,26  R\$ 43,43  R\$ 16,15  R\$ 32,77  R\$ 38,46  R\$ 2,72	% ITI 1,22 1,166 % ITI 4,23 90,1- 0,87 0,70 0,26

### OBRA: CENTRO DE INFORMÁTICA

2	BANCO	CÓDIGO	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
2.2	Sinapi	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	2,58	R\$ 106,50	R\$ 274,76	24,73%	R\$ 342,70	0,34%
2.3	Sinapi	93367	Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo de 1ª categoria em locais com BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	1,29	R\$ 17,61	R\$ 22,71	24,73%	R\$ 28,33	0,03%

2.4	Sinapi	95606	COMPACTAÇÃO / UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS com caminhão pipa 10000L	m³	4,8	R\$ 1,58	R\$	7,57	24,73% R\$	9,44	0,01%
							R\$ 3	05,04	R\$	380,47	
									1		
3	BANCO	CÓDIGO	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TO	TAL	BDI PRE	ÇO TOTAL COM BDI	% ITEN
3.1	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação	unid.	6	R\$ 20,42	R\$ 1	22,53	24,73% R\$	152,83	0,15%
3.2	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 13 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR)- fornecimento de material e instalação	unid.	28	R\$ 19,35			24,73% R\$	675,86	0,679
3.3	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação	unid.	24	R\$ 19,35		_	24,73% R\$	579,31	0,579
3.4	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação	unid.	3	R\$ 19,35		_	24,73% R\$	72,41	0,07
3.5	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação	unid.	6	R\$ 19,35		-	24,73% R\$	144,83	0,07
3.6				unid.	5	R\$ 19,35					0,14
3.0	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 20 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO - fornecimento de material e	unia.	3	19,55	κŞ	90,70	24,73% R\$	120,69	0,12
3.7	Próprio		instalação	unid.	5	R\$ 19,35	R\$	96,76	24,73% R\$	120,69	0,12
3.8	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 26 - SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE/ MANGOTINHO - fornecimento de material e instalação	unid.	5	R\$ 19,35	R\$	96,76	24,73% R\$	120,69	0,12
							-	93,28	R\$	1.987,30	
4	BANCO	CÓDIGO	EXTINTORES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TO	TAL	BDI PRE	ÇO TOTAL COM	% IT
4.2	Próprio		Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte	unid	6	R\$ 105,83	R\$ 6	34.98	24,73% R\$	792,01	0,78
								34,98	R\$	792,01	
5	BANCO	CÓDIGO	DISPOSITIVOS / SENSORES / CENTRAL DE ALARME	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TO	TAL	BDI PRE	ÇO TOTAL COM	
5.1	Próprio		ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL (TIPO APERTE AQUI)	unid	5	R\$ 177,92	R\$ 8	89 60	24,73% R\$	1.109,60	1,0
5.2	Próprio		Avisador sonoro	unid	5	R\$ 252,75			24,73% R\$	1.576,28	1,5
5.4	Próprio		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL C/ BATERIA 24V - 125 endereços	unid	1	R\$ 1.045,64			24,73% R\$	1.304,22	1,2
5.5	Próprio		Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tampa - fornecimento material e instalação	unid	10	R\$ 24,76			24,73% R\$	308,78	0,3
5.6	Próprio		Cabo blindado 4 vias (2 x 1,5mm + 2 x 0,75mm)	m	108,24	R\$ 12,25	R\$ 1.3	25,51	24,73% R\$	1.653,30	1,6
5.7	Próprio		Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação	m	13,02	R\$ 15,42	R\$ 2	00,76	24,73% R\$	250,40	0,2
5.8	Sinapi	1891	Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	unid	12	R\$ 1,09	R\$	13,08	24,73% R\$	16,31	0,0
5.9	Próprio		Abraçadeira PVC 3/4"	unid	10	R\$ 2,00			24,73% R\$	24,95	0,0
5.9	Próprio		Abraçadeira PVC 3/4"	unid	10	R\$ 2,00		20,00 <b>05,89</b>	24,73% R\$ R\$	24,95 <b>6.243,84</b>	0,0
		242122					5.0	05,89	R\$	6.243,84	
6.0	BANCO	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	5.0 PREÇO TO	05,89 DTAL	R\$ BDI PRE	6.243,84 ÇO TOTAL COM BDI	% IT
6.0	BANCO Próprio	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação	UN. unid	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 43,50	PREÇO TO	05,89 OTAL 61,00	BDI PRE 24,73% R\$	6.243,84 CO TOTAL COM BDI 325,55	% I <sup>*</sup>
6.0 6.1 6.2	BANCO Próprio Próprio	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação	UN. unid unid	QUANT. 6 6	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50  R\$ 34,82	PREÇO TC  R\$ 2  R\$ 2	05,89 OTAL 61,00 08,92	BDI PRE 24,73% R\$ 24,73% R\$	6.243,84 CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59	% I <sup>*</sup> 0,3 0,2
6.0	BANCO Próprio	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação	UN. unid	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 43,50	PREÇO TC  R\$ 2  R\$ 2	05,89 OTAL 61,00 08,92	BDI PRE 24,73% R\$	6.243,84 CO TOTAL COM BDI 325,55	% I <sup>*</sup> 0,3 0,2
6.0 6.1 6.2	BANCO Próprio Próprio	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação	UN. unid unid	QUANT. 6 6	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50  R\$ 34,82	5.0  PREÇO TC  R\$ 2  R\$ 2  R\$ 2	05,89 OTAL 61,00 08,92 11,71	BDI PRE 24,73% R\$ 24,73% R\$	6.243,84 CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59	% I 0,3 0,2 0,0
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação	UN. unid unid unid	QUANT. 6 6 1 318,42	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50  R\$ 34,82  R\$ 11,71  R\$ 4,38	PREÇO TC R\$ 2 R\$ 2 R\$ 1.3	05,89 OTAL 61,00 08,92 11,71 94,36	R\$  BDI PRE 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$	6.243,84 CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19	% I 0,3 0,0 0,0
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação	UN. unid unid unid m m	QUANT. 6 6 1 318,42 96,59	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50  R\$ 34,82  R\$ 11,71  R\$ 4,38  R\$ 12,95	PREÇO TC R\$ 2 R\$ 2 R\$ 1.3 R\$ 1.2	05,89 0TAL 61,00 08,92 11,71 94,36 50,74	BDI         PRE           24,73%         R\$           24,73%         R\$           24,73%         R\$           24,73%         R\$           24,73%         R\$           24,73%         R\$	6.243,84 CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05	% I 0,3 0,2 0,0 1,7 1,5
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5 6.6	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Próprio	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação	UN. unid unid unid m m	QUANT. 6 6 1 318,42 96,59 13,84	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50  R\$ 34,82  R\$ 11,71  R\$ 4,38  R\$ 12,95  R\$ 15,42	PREÇO TO  R\$ 2  R\$ 2  R\$ 1.3  R\$ 1.2  R\$ 2	05,89 0TAL 61,00 08,92 11,71 94,36 50,74 13,40	BDI         PRE           24,73%         R\$	6.243,84 CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17	% I 0,3 0,2 0,0 1,3 1,5
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação	UN. unid unid unid m m	QUANT. 6 6 1 318,42 96,59	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 2,00	PREÇO TO  R\$ 2  R\$ 2  R\$  R\$ 1.3  R\$ 1.2  R\$ 2	05,89 0TAL 61,00 08,92 11,71 94,36 50,74 13,40	BDI PRE 24,73% R\$	6.243,84 CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17 29,94	% I 0,3 0,2 0,0 1,7 1,5 0,2
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5 6.6	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Próprio	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação	UN. unid unid unid m m	QUANT. 6 6 1 318,42 96,59 13,84	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 2,00	PREÇO TO  R\$ 2  R\$ 2  R\$  R\$ 1.3  R\$ 1.2  R\$ 2	05,89  DTAL  61,00  08,92  11,71  94,36  50,74  13,40  24,00	BDI         PRE           24,73%         R\$	6.243,84 CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17	% I 0,3 0,2 0,0 1,3 1,5
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5 6.6	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Próprio	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação	UN. unid unid unid m m	QUANT. 6 6 1 318,42 96,59 13,84	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 2,00	PREÇO TO  R\$ 2  R\$ 2  R\$  R\$ 1.3  R\$ 1.2  R\$ 2	05,89  OTAL 61,00 08,92 11,71 94,36 50,74 13,40 24,00 64,14	BDI PRE 24,73% R\$	6.243,84  CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17 29,94 4.196,09	% I 0,3 0,2 0,0 1,3 1,5 0,2 0,0
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.9	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio BANCO		LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Abraçadeira PVC 3/4"	UN. unid unid unid m m unid	QUANT.  6 6 1 318,42 96,59 13,84 12  QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 2,00	PREÇO TC  R\$ 2  R\$ 2  R\$ 1.3  R\$ 1.2  R\$ 2  R\$ PREÇO TC	OTAL 61,00 08,92 11,71 94,36 50,74 13,40 24,00 64,14 OTAL	BDI PRE 24,73% R\$	6.243,84  CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17 29,94 4.196,09  CO TOTAL COM BDI	% I  0,0,0,0  0,0,0  1,0  1,0  0,0  0,0  % I
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.9	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio		LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 10cv - Schneider	UN. unid unid unid m m m unid	QUANT.  6 6 1 318,42 96,59 13,84 12  QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 6,346,77	PREÇO TC R\$ 2 R\$ 2 R\$ 1.3 R\$ 1.2 R\$ 2.2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 6.3	05,89  OTAL 61,00 08,92 11,71 94,36 50,74 13,40 24,00 64,14  OTAL 46,77	BDI PRE: 24,73% R\$ PRE: 24,73% R\$	6.243,84  CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17 29,94 4.196,09  CO TOTAL COM BDI 7.916,33	% 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, % % 7,
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.9 <b>7</b> 7.3	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio		LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 10cv - Schneider  Bomba jockey 1,5cv - Schneider	UN. unid unid unid m m m unid	QUANT.  6 6 1 318,42 96,59 13,84 12  QUANT. 1	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 6.346,77 R\$ 2.085,51	PREÇO TC R\$ 2 R\$ 2 R\$ 1.3 R\$ 1.2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 2.0	05,89  OTAL 61,00 08,92 11,71 94,36 50,74 13,40 24,00 64,14  OTAL 46,77 85,51	BDI PRE: 24,73% R\$ PRE: 24,73% R\$	6.243,84  CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17 29,94 4.196,09  CO TOTAL COM BDI 7.916,33 2.601,26	% I 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.9	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio		LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 10cv - Schneider	UN. unid unid unid m m m unid	QUANT.  6 6 1 318,42 96,59 13,84 12  QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 6,346,77	PREÇO TC R\$ 2 R\$ 2 R\$ 1.3 R\$ 1.2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 6.3 R\$ 3.3	05,89  OTAL 61,00 08,92 11,71 94,36 50,74 13,40 24,00 64,14  OTAL 46,77 85,51 72,98	BDI PRE: 24,73% R\$ PRE: 24,73% R\$	6.243,84  CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17 29,94 4.196,09  CO TOTAL COM BDI 7.916,33	% I 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 7, 7, 2, 11
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.9 <b>7</b> 7.3 7.5 7.6	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio		LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 10cv - Schneider  Bomba jockey 1,5cv - Schneider  Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação  Tubos e conexões em ferro maleável - instalação	UN. unid unid unid m m m unid	QUANT.  6 6 1 318,42 96,59 13,84 12  QUANT. 1 1 5	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 6,346,77 R\$ 2,085,51 R\$ 9,172,98	PREÇO TC R\$ 2 R\$ 2 R\$ 1.3 R\$ 1.2 R\$ 2 R\$	05,89  OTAL 61,00 08,92 11,71 94,36 50,74 13,40 24,00 64,14  OTAL 46,77 85,51 72,98 79,85	BDI PRE 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ E4,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$	6.243,84  CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17 29,94 4.196,09  CO TOTAL COM BDI 7.916,33 2.601,26 11.441,46	% I 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.9 <b>7</b> 7.3 7.5 7.6 7.7	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 10cv - Schneider  Bomba jockey 1,5cv - Schneider  Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação	UN. unid unid unid m m m unid	QUANT.  6 6 1 318,42 96,59 13,84 12  QUANT. 1 1 5	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50  R\$ 34,82  R\$ 11,71  R\$ 4,38  R\$ 12,95  R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 6.346,77  R\$ 2.085,51  R\$ 9,172,98  R\$ 35,97	PREÇO TC R\$ 2 R\$ 2 R\$ 1.3 R\$ 1.2 R\$ 2 R\$ 1.2 R\$ 2 R\$ 1.2 R\$ 1.2 R\$ 1.2 R\$ 1.2 R\$ 1.3	TAL 661,00 008,92 111,71 13,40 1224,00 164,14  DTAL 466,77 85,51 77,98 779,85	BDI PRE 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ E4,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$	6.243,84  CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17 29,94 4.196,09  CO TOTAL COM BDI 7.916,33 2.601,26 11.441,46 224,33	% I 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.9 7 7.3 7.5 7.6 7.7 7.9 7.11	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi Sinapi Sinapi	CÓDIGO  769 774 3470	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 10cv - Schneider  Bomba jockey 1,5cv - Schneider  Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação  Tubos e conexões em ferro maleável - instalação  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN.  unid unid unid m m m unid UN. unid unid unid unid unid unid unid unid	QUANT.  6 6 1 318,42 96,59 13,84 12  QUANT. 1 1 1 2 7 8	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 6.346,77 R\$ 2.085,51 R\$ 9.172,98 R\$ 35,97 R\$ 12,64 R\$ 34,75 R\$ 70,60	PREÇO TC R\$ 2 R\$ 2 R\$ 1.3 R\$ 1.2 R\$ 1.2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 1.3	DTAL 61,00 08,92 111,71 994,36 50,74 13,40 24,00 64,14  DTAL 772,98 79,85 525,28 43,25 664,80	BDI PRE: 24,73% R\$	6.243,84  CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17 29,94 4.196,09  CO TOTAL COM BDI 7.916,33 2.601,26 11.441,46 224,33 31,53 303,41 704,48	% I 0,3 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.9 7 7.3 7.5 7.6 7.7 7.9 7.11 7.14 7.15	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi Sinapi Sinapi	769 774 3470 3456	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 10cv - Schneider  Bomba jockey 1,5cv - Schneider  Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação  Tubos e conexões em ferro maleável - instalação  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN.  unid unid unid  m  m  unid  UN.  unid unid  unid  unid  unid unid unid	QUANT.  6 6 1 318,42 96,59 13,84 12  QUANT. 1 1 2 7 8 2 7	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 6.346,77 R\$ 2.085,51 R\$ 91,72,98 R\$ 35,97 R\$ 12,64 R\$ 34,75 R\$ 70,60 R\$ 8,06	R\$ 2 R\$ 1.3 R\$ 1.2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 1.8 R\$ 1.8 R\$ 1.8 R\$ 1.8 R\$ 2 R\$ 3.3	DTAL  13,40  146,77  172,98  172,98  172,98  172,98  173,98  173,98  173,98  174,98  175,98	BDI PRE 24,73% R\$	6.243,84  CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17 29,94 4.196,09  CO TOTAL COM BDI 7.916,33 2.601,26 11.441,46 224,33 31,53 303,41 704,48 20,11	% I  O, O, O, O, O, I  1, O,
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.9 7 7.3 7.5 7.6 7.7 7.9 7.11 7.14 7.15 7.18	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	769 774 3470 3456 1821	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 10cv - Schneider  Bomba jockey 1,5cv - Schneider  Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação  Tubos e conexões em ferro maleável - instalação  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4"  Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2"	UN. unid unid unid m m m unid UN. unid unid unid unid unid unid unid unid	QUANT.  6 6 1 318,42 96,59 13,84 12  QUANT.  1 1 5 2 7 8 2 1	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 6,346,77 R\$ 2.085,51 R\$ 9.172,98 R\$ 35,97 R\$ 12,64 R\$ 34,75 R\$ 70,60 R\$ 8,06 R\$ 8,06	PREÇO TC R\$ 2 R\$ 2 R\$ 1.3 R\$ 1.2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 1.3	DTAL  46,77  79,85  79,85  64,80  662,94	BDI PRE 24,73% R\$	6.243,84  CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17 29,94 4.196,09  CO TOTAL COM BDI 7.916,33 2.601,26 11.441,46 224,33 31,53 303,41 704,48 20,11 203,24	% I I O,
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.9 7 7.3 7.5 7.6 7.7 7.9 7.11 7.14 7.15 7.18 7.20	BANCO Próprio Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	769 774 3470 3456 1821 4208	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexivel em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 10cv - Schneider Bomba jockey 1,5cv - Schneider Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação Tubos e conexões em ferro maleável - instalação Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4" Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" Curva 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2" Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2"	UN. unid unid unid m m m unid UN. unid unid unid unid unid unid unid unid	QUANT.  6 6 1 318,42 96,59 13,84 12  QUANT. 1 1 5 2 7 8 8 2 1 1	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 6.346,77 R\$ 2.085,51 R\$ 9.172,98 R\$ 35,97 R\$ 12,64 R\$ 34,75 R\$ 70,60 R\$ 8,06 R\$ 162,94 R\$ 162,94 R\$ 162,94 R\$ 162,94	PREÇO TC R\$ 2 R\$ 2 R\$ 1.3 R\$ 1.2 R\$ 2.0 R\$ 6.3 R\$ 6.3 R\$ 2.0 R\$ 6.3 R\$ 2.0 R\$ 6.3 R\$ 1.2	05,89  OTAL 661,00 08,92 111,71 94,36 50,74 113,40 224,00 664,14  OTAL 46,77 85,51 46,77 85,51 64,80 16,16 16,12 662,94 41,83	BDI PRE 24,73% R\$	6.243,84  CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17 29,94 4.196,09  CO TOTAL COM BDI 7.916,33 2.601,26 11.441,46 224,33 31,53 303,41 704,48 20,11 203,24 52,17	% I I O,
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.9 7 7.3 7.5 7.6 7.7 7.9 7.11 7.14 7.15 7.18 7.20 7.26	BANCO Próprio Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	769 774 3470 3456 1821 4208 6299	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 10cv - Schneider  Bomba jockey 1,5cv - Schneider  Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação  Tubos e conexões em ferro maleável - instalação  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4"  Curva 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4"  Curva 90 graus de ferro galvanizado, 2 1/2"  Tê de ferro galvanizado de 2 1/2"  Tê de ferro galvanizado de 2 1/2"	UN.  unid unid unid m m m unid  UN. unid unid unid unid unid unid unid unid	QUANT.  6 6 1 318,42 96,59 13,84 12  QUANT. 1 1 5 2 7 8 2 1 1 11	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 6.346,77 R\$ 2.085,51 R\$ 9.172,98 R\$ 35,97 R\$ 12,64 R\$ 34,75 R\$ 70,60 R\$ 8,06 R\$ 8,06 R\$ 162,94 R\$ 41,83 R\$ 97,94	PREÇO TC R\$ 2 R\$ 2 R\$ 1.3 R\$ 1.2 R\$ 2.8 R\$ 2.0 R\$ 2.0 R\$ 2.0 R\$ 6.3 R\$ 2.0 R\$ 9.1 R\$ 1.8	05,89  OTAL  661,00 08,92 111,71 94,36 50,74 13,40 24,00 664,14  OTAL  O	BDI PRE 24,73% R\$	6.243,84  CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17 29,94 4.196,09  CO TOTAL COM BDI 7.916,33 2.601,26 11.441,46 224,33 303,41 704,48 20,11 203,24 52,17 1.343,77	% I 1,,,,,,,,
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.9 7 7.3 7.5 7.6 7.7 7.9 7.11 7.14 7.15 7.18 7.20 7.26 7.31	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi	769 774 3470 3456 1821 4208 6299 21009	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexível, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 10cv - Schneider  Bomba jockey 1,5cv - Schneider  Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação  Tubos e conexões em ferro maleável - instalação  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4"  Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2"  Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2"  Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580)	UN.  unid unid unid m  m  m  unid unid unid unid unid unid unid uni	QUANT.  6 6 1 318,42 96,59 13,84 12  QUANT.  1 1 5 2 7 8 2 1 1 11 2,84	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 6,346,77 R\$ 2.085,51 R\$ 9.172,98 R\$ 35,97 R\$ 12,64 R\$ 34,75 R\$ 70,60 R\$ 8,06 R\$ 8,06 R\$ 162,94 R\$ 41,83 R\$ 97,94 R\$ 30,90	PREÇO TC R\$ 2 R\$ 2 R\$ 1.3 R\$ 1.2 R\$ 1.2 R\$ 2.0 R\$ 3.3  PREÇO TC R\$ 6.3 R\$ 2.0 R\$ 9.1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ R\$ R\$ 8 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ R\$ R\$ 1 R\$ 1 R\$ R\$ 1 R\$ 1	05,89  OTAL  61,00  08,92  11,71  94,36  550,74  13,40  64,14  OTAL  A66,77  85,51  72,98  79,528  43,25  664,80  16,12  16,12  16,12  16,12  18,77  18,77  18,77  18,77  18,77	BDI PRE 24,73% R\$	6.243,84  CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17 29,94 4.196,09  CO TOTAL COM BDI 7.916,33 2.601,26 11.441,46 224,33 31,53 303,41 704,48 20,11 203,24 52,17 1.343,77 109,46	% I 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.9 7 7.3 7.5 7.6 7.7 7.11 7.14 7.15 7.18 7.20 7.26 7.31 7.33	BANCO Próprio Sinapi	769 774 3470 3456 1821 4208 6299 21009 21011	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexivel em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 10cv - Schneider  Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação  Tubos e conexões em ferro maleável - instalação  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1/4"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1/4"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2"  Tie de ferro galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580)  Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 mm ( 1 1/4"), e = 2,65 mm, * 2,71* kg/m (NBR 5580)	UN.  unid unid unid  m  m  m  unid unid  unid unid unid unid unid un	QUANT.  6 6 1 318,42 96,59 13,84 12  QUANT. 1 1 1 2 7 8 2 1 11 2,84 3,47	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 6.346,77 R\$ 2.085,51 R\$ 9.172,98 R\$ 35,97 R\$ 12,64 R\$ 34,75 R\$ 70,60 R\$ 8,06 R\$ 8,06 R\$ 162,94 R\$ 41,83 R\$ 97,94 R\$ 30,90 R\$ 30,90 R\$ 30,90 R\$ 60,47	R\$ 2 R\$ 1.3 R\$ 1.2 R\$ 2 R\$	005,89  OTAL  61,00  08,92  11,71  94,36  113,40  24,00  64,14  OTAL  46,77  72,98  79,85  44,67  16,12  62,94  41,83  78,76  09,83	BDI PRE 24,73% R\$	CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17 29,94 4.196,09 CO TOTAL COM BDI 7.916,33 2.601,26 11.441,46 224,33 31,53 303,41 704,48 20,11 203,24 52,17 1.343,77 109,46 261,72	% 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.9 7 7.3 7.5 7.6 7.7 7.9 7.11 7.14 7.15 7.18 7.20 7.26 7.31 7.33 7.36	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio Sinapi	769 774 3470 3456 1821 4208 6299 21009 21011 21014	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexivel em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 10cv - Schneider  Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação  Tubos e conexões em ferro maleável - instalação  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 11/4" X 3/4"  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 21/2" X 1 1/4"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4"  Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2"  Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2"  Tê de ferro galvanizado de 2 1/2"  Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580)  Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580)	UN.  unid unid unid  m  m  m  unid unid  unid unid unid unid unid un	QUANT.  6 6 1 318,42 96,59 13,84 12  QUANT.  1 1 1 2 7 8 2 7 8 2 1 11 2,84 3,47 108,25	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 6,346,77 R\$ 2.085,51 R\$ 9,172,98 R\$ 35,97 R\$ 12,64 R\$ 34,75 R\$ 70,60 R\$ 8,06 R\$ 8,06 R\$ 162,94 R\$ 41,83 R\$ 97,94 R\$ 30,90 R\$ 60,47 R\$ 30,90 R\$ 60,47	R\$ 2 R\$ 1.3 R\$ 1.2 R\$ 2.0 R\$ 9.1 R\$ 1.8 R\$ 2.0 R\$ 9.1 R\$ 1.8 R\$ 1.0 R\$ 1	005,89  OTAL  61,00  08,92  111,71  94,36  550,74  113,40  24,00  64,14  OTAL  46,77  85,51  72,98  779,85  64,80  16,12  62,94  41,83  78,76  69,93  08,67	BDI PRE 24,73% R\$	CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17 29,94 4.196,09 CO TOTAL COM BDI 7.916,33 2.601,26 11.441,46 224,33 31,53 303,41 704,48 20,11 203,24 52,17 1.343,77 109,46 261,72 16.475,17	% I 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
6.0 6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.9 7 7.3 7.5 7.6 7.7 7.9 7.11 7.14 7.15 7.18 7.20 7.26 7.31 7.33	BANCO Próprio Sinapi	769 774 3470 3456 1821 4208 6299 21009 21011	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexivel em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 10cv - Schneider  Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação  Tubos e conexões em ferro maleável - instalação  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1/4"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1/4"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2"  Tie de ferro galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580)  Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 mm ( 1 1/4"), e = 2,65 mm, * 2,71* kg/m (NBR 5580)	UN.  unid unid unid  m  m  m  unid unid  unid unid unid unid unid un	QUANT.  6 6 1 318,42 96,59 13,84 12  QUANT. 1 1 1 2 7 8 2 1 11 2,84 3,47	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 6.346,77 R\$ 2.085,51 R\$ 9.172,98 R\$ 35,97 R\$ 12,64 R\$ 34,75 R\$ 70,60 R\$ 8,06 R\$ 8,06 R\$ 162,94 R\$ 41,83 R\$ 97,94 R\$ 30,90 R\$ 30,90 R\$ 30,90 R\$ 60,47	R\$ 2 R\$ 1.3 R\$ 1.2 R\$ 2.0 R\$ 9.1 R\$ 1.8 R\$ 2.0 R\$ 9.1 R\$ 1.8 R\$ 1.0 R\$ 1	005,89  OTAL  61,00  08,92  111,71  94,36  550,74  113,40  24,00  64,14  OTAL  46,77  85,51  72,98  779,85  64,80  16,12  62,94  41,83  78,76  69,93  08,67	BDI PRE 24,73% R\$	CO TOTAL COM BDI 325,55 260,59 14,61 1.739,19 1.560,05 266,17 29,94 4.196,09 CO TOTAL COM BDI 7.916,33 2.601,26 11.441,46 224,33 31,53 303,41 704,48 20,11 203,24 52,17 1.343,77 109,46 261,72	% I

			OBRA: GINÁSIO							
			TOTAL	R\$			81.282,99	)	R\$ 101.384,27	100,
							R\$ 13.156,86	5	R\$ 16.410,56	
11.7	PRÓPRIO		Tubo PVC soldável DN 25mm - fornecimento e instalação	m	20	R\$ 10,08		24,73%		
11.6	Sinapi	89972	Kit de registro bruto de gaveta de latão 3/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de agua fria	unid	1	R\$ 52,14	R\$ 52,14	24,73%	R\$ 65,03	0,
11.4	PRÓPRIO		Eletroduto/condulete de PVC rigido, liso, DE 3/4", para instalações aparentes - fornecimento e instalação	m	42	R\$ 13,63	R\$ 572,4	24,73%	R\$ 713,97	0
11.3	PRÓPRIO		Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2" - fornecimento e instalação	m	11	R\$ 11,80	R\$ 129,79	24,73%	R\$ 161,88	0
11.2	PRÓPRIO		Cabo de cobre flexivel, seção nominal 10mm² - fornecimento e instalação	m	159	R\$ 10,79	R\$ 1.716,2	24,73%	R\$ 2.140,67	2
11.1	PRÓPRIO		CAIXA D'AGUA 7.500 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA COM ACESSÓRIOS	unid	2	•	R\$ 10.484,68		BDI R\$ 13.077,54	
11	BANCO	CÓDIGO	RESERVATÓRIO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM	9
				22		3,732,70	R\$ 3.752,70	,	R\$ 4.680,74	
10.15	PRÓPRIO		ABRIGO DAS BOMBAS	UNID	1	R\$ 3.752,70		24,73%	BDI R\$ 4.680,74	
10	BANCO	CÓDIGO	ACRESCIMOS / AMPLIAÇÕES DE PAREDES, ESCADAS, RAMPAS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM	9
3.1	Proprio		ратта анцианию чирна	hai		1.377,08	R\$ 2.754,1	-	R\$ 3.435,27	_
9.1	Próprio	CODIGO	Barra antipanico dupla	par	-	R\$ 1.377,08	,	7 24,73%	BDI R\$ 3.435,27	
9	BANCO	CÓDIGO	ESQUADRIAS	UN.	QUANT.	PRECO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM	
7.75	Orse	10254	Treliça TG8M TR08645 (conforme projeto h=8cm e comprimento=8m)	unid	3	R\$ 10,18	R\$ 50.715.93	,	R\$ 38,09 R\$ 63.257,98	-
7.74	Sinapi	43127 10254	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), Diametro do fio = 6,0 MM, M2 30,54 LARGURA = 2,45 X 6,00 M de comp., espaçamento da malha = 10 X 10 CM	unid	3	R\$ 72,42 R\$ 10,18		24,73%		0
7.73	Próprio		RADIER 25MPa com espessura de 15 cm	m³	4,8	R\$ 586,22	R\$ 2.813,85	24,73%	R\$ 3.509,71	3
7.69	Sinapi	38460	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	unid	1	R\$ 70,43		24,73%		-
7.67	Sinapi	38984	Tubo PPR, classe PN 25, DN 75 mm, para água quente e fria predial	m	54,4	R\$ 94,89		2 24,73%		+
7.64	Sinapi	38438	Joelho PPR, 90 graus, soldável, DN 75 mm, para água quente predial	unid	7	R\$ 69,13		24,73%		_
7.58	Sinapi	6011	Registro gaveta industrial bruto em latão forjado 2 1/2"	unid	1	R\$ 257,27		7 24,73%		+
7.54	Sinapi	11293	Tampão FOFO simples com base, classe A15, carga máx 1,5T, 400 X 500mm, com incrição incendio	unid	1	R\$ 236,67		24,73%		-
7.53	Sinapi	10905	Tampão com corrente, em latão, engate rápido 2 1/2", para instalação predial de combate a incencio	unid	1	R\$ 71,46		24,73%		(
7.52	Sinapi	20964	Tampão com corrente, em latão, engate rápido 1 1/2", para instalação predial de combate a incendio	unid	5	R\$ 53,27	R\$ 266,35	24,73%	R\$ 332,22	(
7.51	Sinapi	92377	Niple em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	unid	5	R\$ 68,85	R\$ 344,24	24,73%	R\$ 429,37	O
7.50	Sinapi	10904	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de ATE 200 PSI	unid	5	R\$ 136,44	R\$ 682,20	24,73%	R\$ 850,91	
7.49	Orse	1939	Redução para engate rápido tipo storz - bronze ou latão 2 1/2" x 1 1/2"	unid	5	R\$ 10,95	R\$ 54,75	24,73%	R\$ 68,29	
7.47	Sinapi	37530	Mangueira de incêndio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 30 m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com uniões engate rápido	unid	5	R\$ 692,94	R\$ 3.464,70	24,73%	R\$ 4.321,52	١.
7.45	Sinapi	20966	Esguicho tipo jato sólido, em latão, engate rápido 1 1/2" X 19 mm, para mangueira em instalação predial combate a incendio	unid	5	R\$ 53,15	R\$ 265,75	24,73%	R\$ 331,47	
7.43	Sinapi	37554	Esguicho jato regulável, tipo ELKHART, engate rápido 1 1/2", para combate a incendio	unid	5	R\$ 160,23	R\$ 801,15	24,73%	R\$ 999,27	
7.42	Sinapi	20971	Chave dupla para conexões tipo STORZ, engate rápido 1 1/2" X 2 1/2", em latão, para instalação predial combate a incendio	unid	10	R\$ 12,99	R\$ 129,90	24,73%	R\$ 162,02	

#### OBRA: GINÁSIO

2	BANCO	CÓDIGO	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
2.2	Sinapi	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	2,15	R\$ 106,50	R\$ 228,96	24,73%	R\$ 285,59	0,19%
2.3	Sinapi	93367	Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo de 1² categoria em locais com BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	1,08	R\$ 17,61	R\$ 19,01	24,73%	R\$ 23,72	0,02%
2.4	Sinapi		COMPACTAÇÃO / UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS com caminhão pipa 10000L	m³	4,8	R\$ 1,58	R\$ 7,57	24,73%	R\$ 9,44	0,01%
2.5	Sinapi	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento m³	m³	5,775	R\$ 44,44	R\$ 256,62	24,73%	R\$ 320,09	0,21%
							R\$ 512,17		R\$ 638,83	

3	BANCO	CÓDIGO	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
3.1	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação	unid.	9	R\$ 20,42	R\$ 183,80	24,73%	R\$ 229,25	0,15%
3.2	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 13 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR)- fornecimento de material e instalação	unid.	4	R\$ 19,35	R\$ 77,41	24,73%	R\$ 96,55	0,06%
3.3	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação	unid.	2	R\$ 19,35	R\$ 38,70	24,73%	R\$ 48,28	0,03%

3.5 Próprio Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação unid. 8 3.6 Próprio Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 20 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação unid. 3 3.7 Próprio Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO - fornecimento de material e instalação unid. 3 3.8 Próprio Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 26 - SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE/ MANGOTINHO - fornecimento de material e instalação unid. 3	R\$     19,35       R\$     19,35       R\$     19,35				
3.6 Próprio Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 20 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação unid. 3 3.7 Próprio Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO - fornecimento de material e unid. 3 3.8 Próprio Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 26 - SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE/ MANGOTINHO - fornecimento de material e instalação unid. 3 3.9 Próprio Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 16 - SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA EM ESCADA - ESQUERDA OU DIREITA - unid 1		R\$ 135,46	24,73%	R\$ 168,96	0,11%
3.7 Próprio Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO - fornecimento de material e unid. 3 3.8 Próprio Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 26 - SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE/ MANGOTINHO - fornecimento de material e instalação unid. 3 3.9 Próprio Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 16 - SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA EM ESCADA - ESQUERDA OU DIREITA - unid 1	R\$ 19,35	R\$ 154,82	24,73%	R\$ 193,10	0,13%
3.7 Próprio Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO - fornecimento de material e unid. 3 3.8 Próprio Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 26 - SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE/ MANGOTINHO - fornecimento de material e instalação unid. 3 3.9 Próprio Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 16 - SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA EM ESCADA - ESQUERDA OU DIREITA - unid 1	, ,	R\$ 58,06	24,73%	R\$ 72,41	0,05%
3.7 Proprio instalação unid. 3 3.8 Próprio Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 26 - SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE/ MANGOTINHO - fornecimento de material e instalação unid. 3 3.9 Próprio Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 16 - SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA EM ESCADA - ESQUERDA OU DIREITA - unid 1					
Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 16 - SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA EM ESCADA - ESQUERDA OU DIREITA -	R\$ 19,35	R\$ 58,06	24,73%	R\$ 72,41	0,05%
Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 16 - SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA EM ESCADA - ESQUERDA OU DIREITA -	R\$ 19,35	R\$ 58.06	24,73%	R\$ 72,41	0,05%
1 39   Prontio     1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7	, ,,,,,	,	,	-,
ionicemento de material e instalação	R\$ 19,35	R\$ 19,35	24,73%	R\$ 24,14	0,02%
		R\$ 764,36		R\$ 977,52	
		70.,00		1.0	
4 BANCO CÓDIGO EXTINTORES UN. QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM	% ITEM
		-		BDI	
4.2 Próprio Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte unid 8	R\$ 105,83	R\$ 846,64 R\$ <b>846,64</b>		R\$ 1.056,01 R\$ 1.056,01	0,69%
		N\$ 640,04		K\$ 1.056,01	
				PREÇO TOTAL COM	
5 BANCO CÓDIGO DISPOSITIVOS UN. QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	BDI	
	R\$ 177,92 I				0,29%
	R\$ 252,75				0,41%
	R\$ 1.045,64				0,85%
	R\$ 24,76   R\$ 12,25				0,16% 0,66%
	R\$ 15,42 I				0,83%
	R\$ 1,09		24,73%		0,02%
	R\$ 2,00 I				0,10%
22   22   2   2   2   2   2   2   2   2		4.106,33		R\$ 5.121,82	-,
	-	,			
6.0 BANCO CÓDIGO LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA UN. QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM	% ITEM
		,		BDI A24.0C	
·	R\$ 43,50   R\$ 34,82	. ,			0,28%
	R\$ 12,95		24,73%		0,23%
	R\$ 4,38 I				1,56%
	R\$ 24,76 I				0,28%
	R\$ 15,42 I				1,84%
	R\$ 1,09		24,73%		0,04%
5.9 Próprio Abraçadeira PVC 3/4" unid 136	R\$ 2,00 I				0,22%
		R\$ 5.498,43		R\$ 6.858,19	
				PREÇO TOTAL COM	
7 BANCO CÓDIGO HIDRANTES UN. QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	BDI	% ITEM
7.2 Próprio Bomba principal 7,5cv - Schneider ou similar unid 1	R\$ 4.638,74 F				3,76%
	R\$ 2.085,51 F				1,69%
	R\$ 9.172,98 F				7,44%
7.7 Próprio Tubos e conexões em ferro maleável - instalação h 5  7.9 Sinapi 769 Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" unid 2	R\$ 35,97   R\$ 12,64		24,73%		0,15% 0,02%
7.9 Sinapi 769 Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" unid 2 7.11 Sinapi 774 Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4" unid 5	R\$ 34,75 I	. ,	-	. ,	0,02%
	R\$ 70,60 I				0,46%
1 7.14   Sinapi   3470   Cotoveio 90 graus de terro galvanizado, CUM KOSCA BSP, DE 2.172"   Unid   8	R\$ 8,06		24,73%		0,01%
7.14 Sinapi 3470 Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" unid 8  7.15 Sinapi 3456 Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado. COM ROSCA BSP. DE 3/4" unid 2	R\$ 162,94 I				0,13%
			24,73%		0,01%
7.15 Sinapi 3456 Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4" unid 2 7.18 Sinapi 1821 Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2" unid 1	R\$ 8,65	R\$ 125,49	24,73%		0,10%
7.15 Sinapi 3456 Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4" unid 2 7.18 Sinapi 1821 Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2" unid 1 7.19 Sinapi 12404 Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 3/4" unid 2 7.20 Sinapi 4208 Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2" unid 3	R\$ 41,83 I			R\$ 855,12	0,1070
7.15 Sinapi 3456 Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4" unid 2 7.18 Sinapi 1821 Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2" unid 1 7.19 Sinapi 12404 Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 3/4" unid 2 7.20 Sinapi 4208 Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2" unid 3	R\$ 41,83   R\$ 97,94				0,56%
7.15         Sinapi         3456         Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4"         unid         2           7.18         Sinapi         1821         Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2"         unid         1           7.19         Sinapi         12404         Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 3/4"         unid         2           7.20         Sinapi         4208         Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2"         unid         3           7.26         Sinapi         6299         Tê de ferro galvanizado de 2 1/2"         unid         7           7.31         Sinapi         21009         Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580)         m         2,74	R\$ 41,83   R\$ 97,94   R\$ 30,90	R\$ 84,67	24,73%	R\$ 105,60	0,56% 0,07%
7.15         Sinapi         3456         Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4"         unid         2           7.18         Sinapi         1821         Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2"         unid         1           7.19         Sinapi         12404         Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 3/4"         unid         2           7.20         Sinapi         4208         Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2"         unid         3           7.26         Sinapi         6299         Tê de ferro galvanizado de 2 1/2"         unid         7           7.31         Sinapi         21009         Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580)         m         2,74           7.33         Sinapi         21011         Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 mm (11/4"), e = 2,65 mm, * 2,71* kg/m (NBR 5580)         m         1,08	R\$     41,83       R\$     97,94       R\$     30,90       R\$     60,47	R\$ 84,67 R\$ 65,31	24,73% 24,73%	R\$ 105,60 R\$ 81,46	0,56% 0,07% 0,05%
7.15         Sinapi         3456         Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4"         unid         2           7.18         Sinapi         1821         Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2"         unid         1           7.19         Sinapi         12404         Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 3/4"         unid         2           7.20         Sinapi         4208         Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2"         unid         3           7.26         Sinapi         6299         Tê de ferro galvanizado de 2 1/2"         unid         7           7.31         Sinapi         21009         Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580)         m         2,74           7.33         Sinapi         21011         Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 mm (11/4"), e = 2,65 mm, * 2,71* kg/m (NBR 5580)         m         1,08	R\$ 41,83   R\$ 97,94   R\$ 30,90	R\$ 84,67 R\$ 65,31	24,73% 24,73%	R\$ 105,60 R\$ 81,46	0,56% 0,07%
7.15         Sinapi         3456         Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4"         unid         2           7.18         Sinapi         1821         Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2"         unid         1           7.19         Sinapi         12404         Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 3/4"         unid         2           7.20         Sinapi         4208         Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2"         unid         3           7.26         Sinapi         6299         Tê de ferro galvanizado de 2 1/2"         unid         7           7.31         Sinapi         21009         Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580)         m         2,74           7.33         Sinapi         21011         Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 mm ( 1 1/4"), e = 2,65 mm, * 2,71* kg/m (NBR 5580)         m         1,08           7.36         Sinapi         21014         Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 65 mm ( 2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580)         m         34,81	R\$     41,83       R\$     97,94       R\$     30,90       R\$     60,47	R\$ 84,67 R\$ 65,31 R\$ 4.247,52	24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 105,60 R\$ 81,46 R\$ 5.297,93	0,56% 0,07% 0,05%
7.15         Sinapi         3456         Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4"         unid         2           7.18         Sinapi         1821         Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2"         unid         1           7.19         Sinapi         12404         Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 3/4"         unid         2           7.20         Sinapi         4208         Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2"         unid         3           7.26         Sinapi         6299         Tê de ferro galvanizado com 2 1/2"         unid         7           7.31         Sinapi         21009         Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580)         m         2,74           7.33         Sinapi         21011         Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 mm ( 11/4"), e = 2,65 mm, * 2,71* kg/m (NBR 5580)         m         1,08           7.36         Sinapi         21014         Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 65 mm ( 2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580)         m         34,81           7.40         Sinapi         10899         Adaptador em latão, engate rápido 2 1/2" X rosca interna 5 FIOS 2 1/2", para instalação predial de combate a incendio         unid         4	R\$     41,83       R\$     97,94       R\$     30,90       R\$     60,47       R\$     122,02	R\$ 84,67 R\$ 65,31 R\$ 4.247,52	24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 105,60 R\$ 81,46 R\$ 5.297,93	0,56% 0,07% 0,05% 3,45%
7.15 Sinapi 3456 Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4" unid 2 7.18 Sinapi 1821 Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2" unid 1 7.19 Sinapi 12404 Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 3/4" unid 2 7.20 Sinapi 4208 Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2" unid 3 7.26 Sinapi 6299 Tê de ferro galvanizado de 2 1/2" unid 3 7.31 Sinapi 21009 Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580) m 2,74 7.33 Sinapi 21011 Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 mm ( 1 1/4"), e = 2,65 mm, * 2,71* kg/m (NBR 5580) m 1,08 7.36 Sinapi 21014 Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 65 mm ( 2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580) m 34,81 7.40 Sinapi 10899 Adaptador em latão, engate rápido 2 1/2" X rosca interna 5 FIOS 2 1/2", para instalação predial de combate a incendio unid 4	R\$     41,83       R\$     97,94       R\$     30,90       R\$     60,47       R\$     122,02       R\$     59,77	R\$ 84,67 R\$ 65,31 R\$ 4.247,52 R\$ 239,08	24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 105,60 R\$ 81,46 R\$ 5.297,93 R\$ 298,20	0,56% 0,07% 0,05% 3,45% 0,19%
7.15 Sinapi 3456 Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4" unid 2 7.18 Sinapi 1821 Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2" unid 1 7.19 Sinapi 12404 Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 3/4" unid 2 7.20 Sinapi 4208 Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2" unid 3 7.26 Sinapi 6299 Tê de ferro galvanizado de 2 1/2" unid 7 7.31 Sinapi 21009 Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30 * kg/m (NBR 5580) m 2,74 7.33 Sinapi 21011 Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 mm ( 1 1/4"), e = 2,65 mm, * 2,71 * kg/m (NBR 5580) m 1,08 7.36 Sinapi 21014 Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 65 mm ( 2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23 * kg/m (NBR 5580) m 34,81 7.40 Sinapi 10899 Adaptador em latão, engate rápido 2 1/2" X rosca interna 5 FIOS 2 1/2", para instalação predial de combate a incendio unid 4	R\$     41,83       R\$     97,94       R\$     30,90       R\$     60,47       R\$     122,02	R\$ 84,67 R\$ 65,31 R\$ 4.247,52 R\$ 239,08	24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 105,60 R\$ 81,46 R\$ 5.297,93 R\$ 298,20	0,56% 0,07% 0,05% 3,45%
7.15 Sinapi 3456 Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4" unid 2 7.18 Sinapi 1821 Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2" unid 1 7.19 Sinapi 12404 Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 3/4" unid 2 7.20 Sinapi 4208 Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2" unid 3 7.26 Sinapi 6299 Tê de ferro galvanizado de 2 1/2" unid 3 7.31 Sinapi 21009 Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580) m 2,74 7.33 Sinapi 21011 Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 mm ( 1 1/4"), e = 2,65 mm, * 2,71* kg/m (NBR 5580) m 1,08 7.36 Sinapi 21014 Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 65 mm ( 2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580) m 34,81 7.40 Sinapi 10899 Adaptador em latão, engate rápido 2 1/2" X rosca interna 5 FIOS 2 1/2", para instalação predial de combate a incendio unid 4  7.41 Sinapi 10885 Caixa de incêndio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 90 X 60 X 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "INCENDIO", suporte/cesta interna para a mangueira, Pintura eletrostática VERMELHA	R\$     41,83       R\$     97,94       R\$     30,90       R\$     60,47       R\$     122,02       R\$     59,77       R\$     316,39	R\$ 84,67 R\$ 65,31 R\$ 4.247,52 R\$ 239,08	24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 105,60 R\$ 81,46 R\$ 5.297,93 R\$ 298,20 R\$ 1.183,90	0,56% 0,07% 0,05% 3,45% 0,19%
7.15 Sinapi 3456 Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4" unid 2 7.18 Sinapi 1821 Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2" unid 1 7.19 Sinapi 12404 Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 3/4" unid 2 7.20 Sinapi 4208 Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2" unid 3 7.26 Sinapi 6299 Tê de ferro galvanizado de 2 1/2" unid 3 7.31 Sinapi 21009 Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580) m 2,74 7.33 Sinapi 21011 Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 mm ( 1 1/4"), e = 2,65 mm, * 2,71* kg/m (NBR 5580) m 1,08 7.36 Sinapi 21014 Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 65 mm ( 2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580) m 34,81 7.40 Sinapi 10899 Adaptador em latão, engate rápido 2 1/2" X rosca interna 5 FIOS 2 1/2", para instalação predial de combate a incendio unid 4  7.41 Sinapi 10885 Caixa de incêndio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 90 X 60 X 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "INCENDIO", suporte/cesta interna para a mangueira, Pintura eletrostática VERMELHA	R\$     41,83       R\$     97,94       R\$     30,90       R\$     60,47       R\$     122,02       R\$     59,77	R\$ 84,67 R\$ 65,31 R\$ 4.247,52 R\$ 239,08	24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 105,60 R\$ 81,46 R\$ 5.297,93 R\$ 298,20 R\$ 1.183,90	0,56% 0,07% 0,05% 3,45% 0,19%
7.15 Sinapi 3456 Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4" unid 2 7.18 Sinapi 1821 Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2" unid 1 7.19 Sinapi 12404 Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 3/4" unid 2 7.20 Sinapi 4208 Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2" unid 3 7.26 Sinapi 6299 Tê de ferro galvanizado de 2 1/2" unid 7 7.31 Sinapi 21009 Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30 * kg/m (NBR 5580) m 2,74 7.33 Sinapi 21011 Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 mm ( 1 1/4"), e = 2,65 mm, * 2,71 * kg/m (NBR 5580) m 1,08 7.36 Sinapi 21014 Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 65 mm ( 2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23 * kg/m (NBR 5580) m 34,81 7.40 Sinapi 10899 Adaptador em latão, engate rápido 2 1/2" X rosca interna 5 FIOS 2 1/2", para instalação predial de combate a incendio unid 4  7.41 Sinapi 20971 Chave dupla para conexões tipo STORZ, engate rápido 1 1/2" X 2 1/2", em latão, para instalação predial combate a incendio unid 6	R\$     41,83       R\$     97,94       R\$     30,90       R\$     60,47       R\$     122,02       R\$     59,77       R\$     316,39	R\$ 84,67 R\$ 65,31 R\$ 4.247,52 R\$ 239,08 R\$ 949,17	24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 105,60 R\$ 81,46 R\$ 5.297,93 R\$ 298,20 R\$ 1.183,90 R\$ 97,21	0,56% 0,07% 0,05% 3,45% 0,19%
7.15 Sinapi 3456 Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4" unid 2 7.18 Sinapi 1821 Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2" unid 1 7.19 Sinapi 12404 Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 3/4" unid 2 7.20 Sinapi 4208 Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2" unid 3 7.26 Sinapi 6299 Tê de ferro galvanizado de 2 1/2" unid 7 7.31 Sinapi 21009 Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580) m 2,74 7.33 Sinapi 21011 Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 mm ( 1 1/4"), e = 2,65 mm, * 2,71* kg/m (NBR 5580) m 1,08 7.36 Sinapi 21014 Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 65 mm ( 2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580) m 34,81 7.40 Sinapi 10899 Adaptador em latão, engate rápido 2 1/2" X rosca interna 5 FIOS 2 1/2", para instalação predial de combate a incendio unid 4 7.41 Sinapi 20971 Chave dupla para conexões tipo STORZ, engate rápido 1 1/2" X 2 1/2", em latão, para instalação predial combate a incendio unid 6 7.43 Sinapi 37554 Esguicho jato regulável, tipo ELKHART, engate rápido 1 1/2", para combate a incendio unid 3	R\$     41,83       R\$     97,94       R\$     30,90       R\$     60,47       R\$     122,02       R\$     59,77       R\$     316,39       R\$     12,99	R\$ 84,67 R\$ 65,31 R\$ 4.247,52 R\$ 239,08 R\$ 949,17 R\$ 77,94	24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 105,60 R\$ 81,46 R\$ 5.297,93 R\$ 298,20 R\$ 1.183,90 R\$ 97,21 R\$ 599,56	0,56% 0,07% 0,05% 3,45% 0,19% 0,77%

7.47	Sinapi	37530	Mangueira de incêndio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 30 m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com uniões engate rápido	unid	3	R\$ 692,94	R\$ 2.078,82	24,73%	R\$ 2.592,91	1,69%
7.49	Orse	1939	Redução para engate rápido tipo storz - bronze ou latão 2 1/2" x 1 1/2"	unid	3	R\$ 10,95	R\$ 32,85	24,73%	R\$ 40,97	0,03%
7.50	Sinapi	10904	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de ATE 200 PSI	unid	3	R\$ 136,44	R\$ 409,32	24,73%	R\$ 510,54	0,33%
7.51	Sinapi	92377	Niple em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	unid	3	R\$ 68,85	R\$ 206,54	24,73%	R\$ 257,62	0,17%
7.52	Sinapi	20964	Tampão com corrente, em latão, engate rápido 1 1/2", para instalação predial de combate a incendio	unid	3	R\$ 53,27	R\$ 159,81	24,73%	R\$ 199,33	0,13%
7.53	Sinapi	10905	Tampão com corrente, em latão, engate rápido 2 1/2", para instalação predial de combate a incencio	unid	1	R\$ 71,46	R\$ 71,46	24,73%	R\$ 89,13	0,06%
7.54	Sinapi	11293	Tampão FOFO simples com base, classe A15, carga máx 1,5T, 400 X 500mm, com incrição incendio	unid	1	R\$ 236,67	R\$ 236,67	24,73%	R\$ 295,20	0,19%
7.58	Sinapi	6011	Registro gaveta industrial bruto em latão forjado 2 1/2"	unid	2	R\$ 257,27	R\$ 514.54	24,73%	R\$ 641,79	0,42%
7.61	Sinapi	11753	Registro de pressão bruto, em latão forjado, bitola 3/4"	unid	1	R\$ 26,30		24,73%		0,02%
7.64	Sinapi	38438	Joelho PPR, 90 graus, soldável, DN 75 mm, para água quente predial	unid	6	R\$ 69,13		24,73%		
7.67	Sinapi	38984	Tubo PPR, classe PN 25, DN 75 mm, para água quente e fria predial	m	53,8	R\$ 94,89				4,14%
7.69	Sinapi	38460	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	unid	1	R\$ 70,43		24,73%		0,06%
7.73	Próprio		RADIER 25MPa com espessura de 15 cm	m³	4,8	R\$ 586,22				2,28%
			Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), Diametro do fio = 6,0 MM, M2 30,54 LARGURA = 2,45 X 6,00 M de comp.,							
7.74	Sinapi	43127	espaçamento da malha = 10 X 10 CM	unid	3	R\$ 72,42	R\$ 217,26	24,73%	R\$ 270,99	0,18%
7.75	Orse	10254	Treliça TG8M TR08645 (conforme projeto h=8cm e comprimento=8m)	m	24	R\$ 10,18	R\$ 244,32	24,73%	R\$ 304,74	0,20%
							R\$ 36.754,19		R\$ 45.843,50	
9	BANCO	CÓDIGO	ESQUADRIAS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM	% ITEM
9.1	Próprio		Barra antipanico dupla	par	7	R\$ 1.377,08	R\$ 9.639,58	24 73%	R\$ 12.023,45	7,82%
9.3	Próprio		Porta de abrir, duas folhas. 2,20 x 2,00 m	par			R\$ 13.527,56			
	Порто		,	F			R\$ 23.167,14		R\$ 28.896,37	
10	BANCO	CÓDIGO	ACRESCIMOS / AMPLIAÇÕES DE PAREDES, ESCADAS, RAMPAS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.4	Sinapi	21012	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN40mm (1 1/2"), E=3,00mm, 3,48 KG/m	М	278,78	R\$ 66,82	R\$ 18.628,08	24,73%	R\$ 23.234,80	15,12%
10.5	Sinapi	2632	Curva 90 graus, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 40mm (1 1/2")	UNID	32	R\$ 28,62	R\$ 915,84	24,73%	R\$ 1.142,33	0,74%
10.6	Sinapi	00566	Barra de ferro retangular, barra chata 3/4 x 1/8"	М	37,84	R\$ 4,68	R\$ 177,09	24,73%	R\$ 220,89	0,14%
10.7	Sinapi	13127	Tubo de aço carbono sem costura 1/2", E=2,77 mm, 1,27 Kg/m	М	314,39	R\$ 28,44	R\$ 8.941,25	24,73%	R\$ 11.152,42	7,26%
10.8	Sinapi	6182	Tabua de madeira para piso, ipê (cerne) ou equivalente de região, encaixe macho/fêmea, 20 x 2 cm	M <sup>2</sup>	13,64	R\$ 167,56	R\$ 2.285,52	24.73%	R\$ 2.850,73	1,85%
10.9	Sinapi	21012	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN40mm (1 1/2"), E=3,00mm, 3,48 KG/m	М	71,85	R\$ 66,82		24,73%		3,90%
10.10	Sinapi	2632	Curva 90 graus, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 40mm (1 1/2")	UNID	24	R\$ 28,62		24,73%		0,56%
10.10	Зпарі	2032		ONID	24	20,02	113 000,00	24,7370	100,73	0,30%
10.11	Sinapi	87501	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14X9X19 cm (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) de paredes com área liquida menor que 6m², sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira M²	M²	1,58	R\$ 141,61	R\$ 223,75	24,73%	R\$ 279,08	0,18%
10.12	Sinapi	94305	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da caçamba 0,8m³ / potência 111HP) largura até 1,5m, profundidade	M³	2	R\$ 26,23	R\$ 52.45	24,73%	R\$ 65,42	0,04%
			de 1,5 a 3,0m, com solo argilo arenoso M³  CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E					/ -		
10.13	Sinapi	97094	ACABAMENTO M <sup>3</sup>	M³	1,13	R\$ 479,87	R\$ 542,25	24,73%	R\$ 676,35	0,44%
10.14	PRÓPRIO		CHAPISCO/REBOCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	M²	1,58	R\$ 27,60	R\$ 43.60	24,73%	R\$ 54,38	0,04%
			PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L M <sup>2</sup>					-		
10.15	PRÓPRIO		ABRIGO DAS BOMBAS	UNID	1	R\$ 3.752,70	R\$ 3.752,70	24,73%	R\$ 4.680,74	3,05%
10.19	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M²)	M²	1,58	R\$ 13,71	R\$ 21,66	24,73%	R\$ 27,02	0,02%
							R\$ 41.072,09		R\$ 51.229,22	
								$\vdash$		
11	BANCO	CÓDIGO	RESERVATÓRIO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
11.1	PRÓPRIO		CAIXA D'AGUA 7.500 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA COM ACESSÓRIOS	unid	2	R\$ 5.242,34	R\$ 10.484,68	24,73%		8,51%
							R\$ 10.484,68		R\$ 13.077,54	
			TOTAL	R\$			123.206,03		R\$ 153.699,02	

OBRA: LABORATÓRIOS

2	BANCO	CÓDIGO	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
2.1	Sinapi	90440	Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015 UNID	m	2	R\$ 89,85	R\$ 179,69	24,73%	R\$ 224,13	0,19%
2.2	Sinapi	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	2,03	R\$ 106,50	R\$ 216,18	24,73%	R\$ 269,65	0,22%

2.3	Sinapi	93367	Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo de 1º categoria em locais com BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	1,02	R\$ 17,61	R\$ 17,96	24,73%	R\$ 22,40	0,0
			ate 1,311, com 3010 de 1* categoria em 10cais com baixo NIVEL DE INTENTENCIA				R\$ 413,84		R\$ 516,18	
3	BANCO	CÓDIGO	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM	% IT
-		СОБІВО					-		BDI	
3.1	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação	unid.	19	R\$ 20,42		24,73%		0,4
3.2	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 13 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR)- fornecimento de material e instalação	unid.	2	R\$ 19,35		24,73%		0,
3.3	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação	unid.	14	R\$ 19,35		24,73%		0,
3.4	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação	unid.	2	R\$ 19,35		24,73%		0,
3.5	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação	unid.	20	R\$ 19,35		24,73%		0,
3.6	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 20 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação	unid.	4	R\$ 19,35	R\$ 77,41	24,73%	R\$ 96,55	0,
3.7	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO - fornecimento de material e instalação	unid.	4	R\$ 19,35	R\$ 77,41	24,73%	R\$ 96,55	0,
3.8	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 26 - SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE/ MANGOTINHO - fornecimento de material e instalação	unid.	4	R\$ 19,35	R\$ 77,41	24,73%	R\$ 96,55	0,
3.9	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 16 - SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA EM ESCADA - ESQUERDA OU DIREITA -	unid.	2	R\$ 19,35	R\$ 38,70	24,73%	R\$ 48,28	0,
			fornecimento de material e instalação				R\$ 1.394,32		R\$ 1.739,14	
4	BANCO	CÓDIGO	EXTINTORES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
4.2	Próprio		Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte	unid	20	R\$ 105,83				2,
							R\$ 2.116,60		R\$ 2.640,04	
5	BANCO	CÓDIGO	DISPOSITIVOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM	
5.1	Próprio	CODIGO	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL (TIPO APERTE AQUI)	unid	4	R\$ 177,92	-	24,73%	BDI R\$ 887,68	0
5.2	Próprio		Avisador sonoro	unid	4	R\$ 252,75				_
5.3	Próprio		Detector de fumaça endereçavel	unid	40	R\$ 195,43				_
5.4	Próprio		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL C/ BATERIA 24V - 125 endereços	unid	1	R\$ 1.045,64	R\$ 1.045,64	24,73%	R\$ 1.304,22	1
5.5	Próprio		Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tampa - fornecimento material e instalação	unid	18	R\$ 24,76	R\$ 445,61	24,73%	R\$ 555,81	0
5.6	Próprio		Cabo blindado 4 vias (2 x 1,5mm + 2 x 0,75mm)	m	424,39	R\$ 12,25				5
5.7	Próprio		Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação	m	243,47	R\$ 15,42				3
5.8	Sinapi	1891	Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	unid	82	R\$ 1,09		24,73%		0
5.9					245	1 00	D¢ 400.00	24 720/		1 0
	Próprio		Abraçadeira PVC 3/4"	unid	245	R\$ 2,00	R\$ 490,00 <b>20.561,65</b>	24,73%	R\$ 611,18 R\$ 25.646,54	0,
				unid			20.561,65		R\$ 25.646,54	
6.0	ВАНСО	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	unid UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	20.561,65 PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
6.1	BANCO Próprio	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação	UN. unid	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 43,50	20.561,65  PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50	BDI 24,73%	R\$ 25.646,54  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 1.247,92	%
6.1	BANCO Próprio Próprio	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação	UN. unid unid	QUANT. 23 23	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50  R\$ 34,82	20.561,65  PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86	BDI 24,73% 24,73%	R\$ 25.646,54  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 1.247,92 R\$ 998,91	% 1 0
6.1 6.2 6.3	BANCO Próprio Próprio Próprio	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação	UN. unid unid unid	QUANT. 23 23 23	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50  R\$ 34,82  R\$ 11,71	20.561,65  PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42	BDI 24,73% 24,73% 24,73%	PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 1.247,92 R\$ 998,91 R\$ 29,22	% 1, 0,
6.1 6.2 6.3 6.5	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação	UN. unid unid unid unid	QUANT.  23  23  2  647,97	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50  R\$ 34,82  R\$ 11,71  R\$ 4,38	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 2.837,46	BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 25.646,54  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 1.247,92 R\$ 998,91 R\$ 29,22 R\$ 3.539,16	% 1, 0, 0, 2,
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação	UN. unid unid unid m m	QUANT.  23  23  2  647,97  109,8	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 2.837,46  R\$ 1.421,80	BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 25.646,54  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 1.247,92 R\$ 998.91 R\$ 29,22 R\$ 3.539,16 R\$ 1.773,41	% 1 0 0 2
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio		LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4X2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diámetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação	UN. unid unid unid m m	QUANT.  23  23  2  647,97  109,8  118,13	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 2.837,46  R\$ 1.421,80  R\$ 1.821,45	BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 25.646,54  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 1.247,92 R\$ 998,91 R\$ 29,22 R\$ 3.539,16 R\$ 1.773,41 R\$ 2.271,89	% 1 0 0 0 2 1 1 1
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação	UN. unid unid unid m m	QUANT.  23  23  2  647,97  109,8	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 1.421,80  R\$ 1.821,45  R\$ 39,24	BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 25.646,54  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 1.247,92 R\$ 998,91 R\$ 29,22 R\$ 3.539,16 R\$ 1.773,41 R\$ 2.271,89 R\$ 48,94	% 1 0 0 2 1 1 0
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.8	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi		LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	UN. unid unid unid m m m unid	QUANT.  23  23  2  647,97  109,8  118,13  36	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 1,09 R\$ 2,00	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 1.421,80  R\$ 1.821,45  R\$ 39,24	BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 25.646,54  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 1.247,92 R\$ 998,91 R\$ 29,22 R\$ 3.539,16 R\$ 1.773,41 R\$ 2.271,89 R\$ 48,94	% 1 0 0 2 1 1 0
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.8 5.9	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi Próprio	1891	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto  Abraçadeira PVC 3/4"	UN. unid unid unid m m unid unid unid	QUANT.  23 23 2 647,97 109,8 118,13 36 108	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 1,09 R\$ 2,00	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 2.837,46  R\$ 1.421,80  R\$ 1.821,45  R\$ 39,24  R\$ 216,00  R\$ 8.160,73	BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 25.646,54  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 1.247,92 R\$ 998,91 R\$ 29,22 R\$ 3.539,16 R\$ 1.773,41 R\$ 2.271,89 R\$ 48,94 R\$ 269,42	% 1 0 0 2 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.8 5.9	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi Próprio BANCO		LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto  Abraçadeira PVC 3/4"	UN. unid unid unid m m m unid unid unid	QUANT.  23 23 2 647,97 119,8 118,13 36 108	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 1,09 R\$ 2,00	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 1.421,80  R\$ 1.421,80  R\$ 39,24  R\$ 216,00  R\$ 8.160,73	BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% BDI	R\$ 25.646,54  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 1.247,92 R\$ 998,91 R\$ 29,22 R\$ 3.539,16 R\$ 1.773,41 R\$ 2.271,89 R\$ 48,94 R\$ 269,42 R\$ 10.178,88  PREÇO TOTAL COM BDI	% % % % % % % % % % % % % % % % % % %
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.8 5.9	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi Próprio BANCO Próprio	1891	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexivel em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em exp. tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 4CV - Schneider ou similar	UN. unid unid unid m m m unid unid UN. unid	QUANT.  23 23 2 647,97 109,8 118,13 36 108	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 15,00 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 3.703,29	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 2.837,46  R\$ 1.421,80  R\$ 1.821,45  R\$ 39,24  R\$ 216,00  R\$ 8.160,73	BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% BDI 24,73%	R\$ 25.646,54  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 1.247,92 R\$ 998,91 R\$ 29,22 R\$ 3.539,16 R\$ 1.773,41 R\$ 2.271,89 R\$ 48,94 R\$ 269,42 R\$ 10.178,88  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 4.619,11	% 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.8 5.9	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Próprio	1891	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto  Abraçadeira PVC 3/4"	UN. unid unid unid m m m unid unid unid	QUANT.  23 23 2 647,97 109,8 1118,13 36 108	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 1,09 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 3.703,29 R\$ 2.085,51	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 2.837,46  R\$ 1.421,80  R\$ 1.821,45  R\$ 39,24  R\$ 216,00  R\$ 8.160,73  PREÇO TOTAL  R\$ 3.703,29  R\$ 2.085,51	BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 25.646,54  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 1.247,92 R\$ 998,91 R\$ 29,22 R\$ 3.539,16 R\$ 1.773,41 R\$ 2.271,89 R\$ 48,94 R\$ 269,42 R\$ 10.178,88  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 4.619,11 R\$ 2.601,26	% 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.8 5.9	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi Próprio BANCO Próprio	1891	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexivel em aço, tipo conduite, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto flexivel em aço, tipo conduite, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto flexivel em aço, tipo conduite de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 4Cv - Schneider ou similar  Bomba jockey 1,5cv - Schneider	UN. unid unid unid m m unid unid unid vnid unid unid unid unid	QUANT.  23 23 2 647,97 109,8 118,13 36 108	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 1,09 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 3.703,29 R\$ 2.085,51	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 1.421,80  R\$ 1.821,45  R\$ 39,24  R\$ 216,00  R\$ 8.160,73  PREÇO TOTAL  R\$ 3.703,29  R\$ 9.172,98	BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 25.646,54  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 1.247,92 R\$ 998,91 R\$ 29,22 R\$ 3.539,16 R\$ 1.773,41 R\$ 2.271,89 R\$ 48,94 R\$ 269,42 R\$ 10.178,88  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 4.619,11 R\$ 2.601,26 R\$ 11.441,46	% 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.8 5.9 7 7.1 7.5	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi Próprio BANCO Próprio Próprio	1891	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diámetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 4Cv - Schneider ou similar  Bomba jockey 1,5cv - Schneider  Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação	UN. unid unid unid unid m m unid unid unid unid unid unid unid	QUANT.  23 23 2 647,97 109,8 118,13 36 108  QUANT.  1 1 1	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 3,703,29 R\$ 2,085,51 R\$ 9,172,98	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 1.421,80  R\$ 1.821,45  R\$ 216,00  R\$ 8.160,73  PREÇO TOTAL  R\$ 3.703,29  R\$ 2.085,51  R\$ 9.172,98  R\$ 179,85	BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% BDI 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 25.646,54  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 1.247,92 R\$ 998,91 R\$ 29,22 R\$ 3.539,16 R\$ 1.773,41 R\$ 2.271,89 R\$ 48,94 R\$ 269,42 R\$ 10.178,88  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 4.619,11 R\$ 2.601,26 R\$ 11.441,46 R\$ 224,33	% 1 0 0 0 2 1 1 1 0 0 0  % 3 3 2 9 0 0
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.8 5.9 7 7.1 7.5 7.6 7.7 7.9 7.11	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi Próprio BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	1891 CÓDIGO 769 774	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 4Cv - Schneider ou similar  Bomba jockey 1,5cv - Schneider  Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação  Tubos e conexões em ferro maleável - instalação  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN. unid unid unid m m m unid unid unid unid unid unid	QUANT.  23 24 647,97 1118,13 36 108  QUANT. 1 1 1 5 2 6	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 1,09 R\$ 2,000  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 3,703,29 R\$ 2.085,51 R\$ 9.172,98 R\$ 35,97 R\$ 12,64 R\$ 34,75	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 2.837,42  R\$ 1.421,80  R\$ 1.821,45  R\$ 39,24  R\$ 216,00  R\$ 8.160,73  PREÇO TOTAL  R\$ 3.703,29  R\$ 2.085,51  R\$ 9.172,98  R\$ 25,28  R\$ 208,50	BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$   25.646,54	% 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.8 5.9 7 7.1 7.5 7.6 7.7 7.9 7.11	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Sinapi Próprio Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	1891 <b>CÓDIGO</b> 769  774  3470	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexivel em aço, tipo conduite, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 4Cv - Schneider ou similar  Bomba jockey 1,5cv - Schneider  Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação  Tubos e conexões em ferro maleável - instalação  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN. unid unid unid m m m unid unid unid unid unid unid unid unid	QUANT.  23 24 647,97 109,8 118,13 36 108  QUANT. 1 1 1 2 6 6 111	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 15,42 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 3.703,29 R\$ 2.085,51 R\$ 9.172,98 R\$ 35,97 R\$ 12,64 R\$ 34,75 R\$ 70,60	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 1.421,80  R\$ 1.821,45  R\$ 216,00  R\$ 8.160,73  PREÇO TOTAL  R\$ 3.703,29  R\$ 2.085,51  R\$ 9.172,98  R\$ 179,85  R\$ 25,28  R\$ 208,50  R\$ 776,60	BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$   25.646,54     PREÇO TOTAL COM   BD1     R\$   1.247,92     R\$   998,91     R\$   29,22     R\$   3.539,16     R\$   2.71,89     R\$   2.271,89     R\$   269,42     R\$   10.178,88     PREÇO TOTAL COM   BD1     R\$   4.619,11     R\$   2.601,26     R\$   11.441,46     R\$   224,33     R\$   224,33     R\$   260,06     R\$   968,65	% 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.8 5.9  7 7.1 7.5 7.6 7.7 7.9 7.11 7.14 7.15	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi Próprio BANCO Próprio Próprio Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	769 774 3470 3459	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diámetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 4Cv - Schneider ou similar  Bomba jockey 1,5cv - Schneider  Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação  Tubos e conexões em ferro maleável - instalação  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN.  unid unid unid m m m unid unid unid unid unid unid unid unid	QUANT.  23 23 2 647,97 109,8 118,13 36 108  QUANT.  1 1 5 2 6 11 2	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 3,703,29 R\$ 2.085,51 R\$ 9.172,98 R\$ 35,97 R\$ 12,64 R\$ 34,75 R\$ 70,60 R\$ 8,06	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 1.821,45  R\$ 1.821,45  R\$ 216,00  R\$ 8.160,73  PREÇO TOTAL  R\$ 3.703,29  R\$ 2.085,51  R\$ 9.172,98  R\$ 179,85  R\$ 25,28  R\$ 208,50  R\$ 776,60  R\$ 16,12	BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$   25.646,54     PREÇO TOTAL COM   BDI     R\$   1.247,92     R\$   998,91     R\$   29,22     R\$   3.539,16     R\$   1.773,41     R\$   2.271,89     R\$   269,42     R\$   10.178,88     PREÇO TOTAL COM   BDI     R\$   4.619,11     R\$   2.601,26     R\$   11.441,46     R\$   224,33     R\$   31,53     R\$   31,53     R\$   36,65     R\$   968,65     R\$   20,11	% 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.8 5.9 7 7.1 7.5 7.6 7.7 7.9 7.11 7.14 7.15	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Orse	769 774 3470 3459 1252	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diámetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 4Cv - Schneider ou similar  Bomba jockey 1,5cv - Schneider  Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação  Tubos e conexões em ferro maleável - instalação  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4"  Junção ferro galvanizado d=2 1/2"	UN. unid unid unid m m m unid unid unid unid unid unid unid unid	QUANT.  23 24 647,97 109,8 118,13 36 108  QUANT. 1 1 1 1 2 1 1 2	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 15,42 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 3,703,29 R\$ 2.085,51 R\$ 9,172,98 R\$ 34,75 R\$ 12,64 R\$ 34,75 R\$ 70,60 R\$ 8,06	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 1.421,80  R\$ 1.821,45  R\$ 216,00  R\$ 8.160,73  PREÇO TOTAL  R\$ 3.703,29  R\$ 2.085,51  R\$ 9.172,98  R\$ 179,85  R\$ 25,28  R\$ 208,50  R\$ 776,60  R\$ 16,12  R\$ 213,82	BDI 24,73%	R\$         25.646,54           PREÇO TOTAL COM BDI         R\$           R\$         1.247,92           R\$         998,91           R\$         29,22           R\$         2.771,89           R\$         48,94           R\$         269,42           R\$         10.178,88           PREÇO TOTAL COM BDI         R\$           R\$         4.619,11           R\$         2.601,26           R\$         11.441,46           R\$         224,33           R\$         260,06           R\$         968,65           R\$         20,11           R\$         266,70	% 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 6.6 5.7 5.8 5.9  7 7.1 7.5 7.6 7.7 7.9 7.11 7.14 7.15 7.17 7.26	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Sinapi Próprio Sinapi	769 774 3470 3459 1252 6299	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 4Cv - Schneider ou similar Bomba jockey 1,5cv - Schneider Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação Tubos e conexões em ferro maleável - instalação Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4" Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" Tê de ferro galvanizado de 2 1/2" Tê de ferro galvanizado de 2 1/2"	UN.  unid unid unid m m m unid unid unid unid unid unid unid unid	QUANT.  23 24 647,97 119,8 118,13 36 108  QUANT.  1 1 1 1 2 6 111 2 1 7	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 3.703,29 R\$ 2.085,51 R\$ 9.172,98 R\$ 3.597 R\$ 12,64 R\$ 34,75 R\$ 70,60 R\$ 8,06 R\$ 8,06 R\$ 97,94	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 1.421,80  R\$ 1.421,80  R\$ 216,00  R\$ 3160,73  PREÇO TOTAL  R\$ 3.703,29  R\$ 2.085,51  R\$ 9.172,98  R\$ 179,85  R\$ 25,28  R\$ 208,50  R\$ 776,60  R\$ 16,12  R\$ 213,82  R\$ 685,58	BDI 24,73%	R\$         25.646,54           PREÇO TOTAL COM BDI         R\$           R\$         1.247,92           R\$         998,91           R\$         29,22           R\$         1.773,41           R\$         2.271,89           R\$         48,94           R\$         269,42           R\$         10.178,88           PREÇO TOTAL COM BDI         R\$           R\$         2.601,12           R\$         2.601,12           R\$         11.441,46           R\$         224,33           R\$         31,53           R\$         260,06           R\$         968,65           R\$         20,11           R\$         266,70           R\$         855,12	% % % % % % % % % % % % % % % % % % %
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.8 5.9  7 7.1 7.5 7.6 7.7 7.9 7.11 7.14 7.15 7.17 7.26 7.31	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Sinapi Próprio Sinapi	769 774 3470 3459 1252 6299 21009	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação Eletroduto flexivel em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 4Cv - Schneider ou similar Bomba jockey 1,5cv - Schneider Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação Tubos e conexões em ferro maleável - instalação Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4" Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4" Junção ferro galvanizado de 2 1/2" Tê de ferro galvanizado de 2 1/2" Tido aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580)	UN. unid unid unid m m m unid unid unid unid unid unid unid unid	QUANT.  23 23 2 647,97 118,13 36 108  QUANT. 1 1 1 5 2 6 111 2 1 7	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 15,42 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 3.703,29 R\$ 2.085,51 R\$ 9.172,98 R\$ 35,97 R\$ 12,64 R\$ 34,75 R\$ 70,60 R\$ 8,06 R\$ 8,06 R\$ 8,06 R\$ 97,94 R\$ 97,94 R\$ 90,90	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 1.421,80  R\$ 1.421,80  R\$ 216,00  R\$ 3703,29  PREÇO TOTAL  R\$ 3.703,29  R\$ 2.085,51  R\$ 9.172,98  R\$ 25,28  R\$ 208,50  R\$ 163,82  R\$ 213,82  R\$ 685,58  R\$ 87,76	BDI 24,73%	R\$   25.646,54	% 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.8 5.9 7 7.1 7.5 7.6 7.7 7.9 7.11 7.14 7.15 7.17 7.17 7.17 7.18	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Sinapi Próprio Sinapi Próprio Próprio Sinapi	769 774 3470 3459 1252 6299 21009 21011	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 4Cv - Schneider ou similar  Bomba jockey 1,5cv - Schneider  Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação  Tubos e conexões em ferro maleável - instalação  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4"  Junção ferro galvanizado de 2 1/2"  Tê de ferro galvanizado de 2 1/2"  Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580)  Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 mm ( 1 1/4"), e = 2,65 mm, * 2,71* kg/m (NBR 5580)	UN. unid unid unid m m m unid unid unid unid unid unid unid unid	QUANT.  23 2 647,97 1118,13 36 108  QUANT.  1 1 1 1 5 2 6 111 2 1 7 2,84 1,44	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 1,09 R\$ 2,000  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 3,703,29 R\$ 2.085,51 R\$ 9.172,98 R\$ 2.085,51 R\$ 9.172,98 R\$ 35,97 R\$ 35,97 R\$ 12,64 R\$ 34,75 R\$ 70,60 R\$ 8,06 R\$ 8,06 R\$ 9,172,98	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 2.837,46  R\$ 1.421,45  R\$ 3.92,44  R\$ 216,00  R\$ 8.160,73  PREÇO TOTAL  R\$ 3.703,29  R\$ 2.085,51  R\$ 9.172,98  R\$ 25,28  R\$ 276,60  R\$ 16,12  R\$ 37,66  R\$ 87,76	BDI 24,73%	R\$   25.646,54	% 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.8 5.9  7 7.1 7.5 7.6 7.7 7.9 7.11 7.14 7.15 7.17 7.26 7.31 7.33 7.36	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Sinapi	769 774 3470 3459 1252 6299 21009 21011 21014	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação Eletroduto flexivel em aço, tipo conduite, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES Bomba principal 4Cv - Schneider ou similar Bomba jockey 1,5cv - Schneider Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação Tubos e conexões em ferro maleável - instalação Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4" Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" Tubo aço galvanizado de 2 1/2" Tê de ferro galvanizado de 2 1/2" Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580) Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, * 2,71* kg/m (NBR 5580)	UN. unid unid unid m m m unid unid unid unid unid unid unid unid	QUANT.  23 23 2 647,97 109,8 118,13 36 108  QUANT.  1 1 1 5 2 1 1 7 2,84 1,44 30,88	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 15,42 R\$ 2,00  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 3,703,29 R\$ 2.085,51 R\$ 9.172,98 R\$ 3.5,97 R\$ 12,64 R\$ 34,75 R\$ 70,60 R\$ 8,06 R\$ 8,06 R\$ 8,06 R\$ 9,7,94 R\$ 97,94 R\$ 30,90 R\$ 90,90 R\$ 60,47 R\$ 10,20	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 1.821,45  R\$ 1.821,45  R\$ 216,00  R\$ 8.160,73  PREÇO TOTAL  R\$ 3.703,29  R\$ 2.085,51  R\$ 9.172,98  R\$ 25,28  R\$ 25,28  R\$ 213,82  R\$ 213,82  R\$ 85,51  R\$ 9,776,60  R\$ 16,12  R\$ 37,76	BDI 24,73%	R\$   25.646,54     PREÇO TOTAL COM   BDI     R\$   1.247,92     R\$   998,91     R\$   29,22     R\$   3.539,16     R\$   2.271,89     R\$   269,42     R\$   10.178,88     PREÇO TOTAL COM   BDI     R\$   4.619,11     R\$   2.601,26     R\$   11.441,46     R\$   224,33     R\$   24,33     R\$   31,53     R\$   26,06     R\$   968,65     R\$   20,11     R\$   266,70     R\$   855,12     R\$   10,46     R\$   10,861     R\$   4.699,80	%% 11 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
6.1 6.2 6.3 6.5 6.6 5.7 5.8 5.9 7 7.1 7.5 7.6 7.7 7.9 7.11 7.14 7.15 7.17 7.17 7.17 7.18	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Sinapi Próprio Próprio Sinapi Próprio Sinapi Próprio Próprio Sinapi	769 774 3470 3459 1252 6299 21009 21011	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto  Abraçadeira PVC 3/4"  HIDRANTES  Bomba principal 4Cv - Schneider ou similar  Bomba jockey 1,5cv - Schneider  Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação  Tubos e conexões em ferro maleável - instalação  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"  Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"  Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4"  Junção ferro galvanizado de 2 1/2"  Tê de ferro galvanizado de 2 1/2"  Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580)  Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 mm ( 1 1/4"), e = 2,65 mm, * 2,71* kg/m (NBR 5580)	UN. unid unid unid m m m unid unid unid unid unid unid unid unid	QUANT.  23 2 647,97 1118,13 36 108  QUANT.  1 1 1 1 5 2 6 111 2 1 7 2,84 1,44	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 11,71 R\$ 4,38 R\$ 12,95 R\$ 15,42 R\$ 1,09 R\$ 2,000  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 3,703,29 R\$ 2.085,51 R\$ 9.172,98 R\$ 2.085,51 R\$ 9.172,98 R\$ 35,97 R\$ 35,97 R\$ 12,64 R\$ 34,75 R\$ 70,60 R\$ 8,06 R\$ 8,06 R\$ 9,172,98	PREÇO TOTAL  R\$ 1.000,50  R\$ 800,86  R\$ 23,42  R\$ 1.421,80  R\$ 1.421,80  R\$ 216,00  R\$ 31,000,73  PREÇO TOTAL  R\$ 3.703,29  R\$ 2.085,51  R\$ 9.172,98  R\$ 25,28  R\$ 208,50  R\$ 16,12  R\$ 376,60  R\$ 16,12  R\$ 376,60  R\$ 16,12  R\$ 213,82  R\$ 239,08	BDI 24,73%	R\$   25.646,54	% 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,

7.42	Sinapi	20971	Chave dupla para conexões tipo STORZ, engate rápido 1 1/2" X 2 1/2", em latão, para instalação predial combate a incendio	unid	8	R\$ 12,99		24,73% R		0,11
7.43 7.45	Sinapi Sinapi	37554 20966	Esguicho jato regulável, tipo ELKHART, engate rápido 1 1/2", para combate a incendio	unid unid	4	R\$ 160,23 R\$ 53,15		24,73% R: 24,73% R:		0,66
7.45	Sinapi	20966	Esguicho tipo jato sólido, em latão, engate rápido 1 1/2" X 19 mm, para mangueira em instalação predial combate a incendio  Mangueira de incêndio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 30 m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com	unia	4		K\$ 212,60	24,/3% K	205,18	0,22
7.47	Sinapi	37530	uniões engate rápido	unid	4	R\$ 692,94	R\$ 2.771,76	24,73% R	\$ 3.457,22	2,87
7.49	Orse	1939	Redução para engate rápido tipo storz - bronze ou latão 2 1/2" x 1 1/2"	unid	4	R\$ 10,95	R\$ 43,80	24,73% R	\$ 54,63	0,0
7.50	Sinapi	10904	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de ATE 200 PSI	unid	4	R\$ 136,44	R\$ 545,76	24,73% R	\$ 680,73	0,5
7.51	Sinapi	92377	Niple em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	unid	4	R\$ 68,85	R\$ 275,39	24,73% R	\$ 343,49	0,2
7.52	Sinapi	20964	Tampão com corrente, em latão, engate rápido 1 1/2", para instalação predial de combate a incendio	unid	4	R\$ 53,27	R\$ 213,08	24,73% R	\$ 265,77	0,2
7.54	Sinapi	11293	Tampão FOFO simples com base, classe A15, carga máx 1,5T, 400 X 500mm, com incrição incendio	unid	1	R\$ 236,67		24,73% R		0,
7.58	Sinapi	6011	Registro gaveta industrial bruto em latão forjado 2 1/2"	unid	1	R\$ 257,27		24,73% R		0,
7.64	Sinapi	38438	Joelho PPR, 90 graus, soldável, DN 75 mm, para água quente predial	unid	7	R\$ 69,13		24,73% R		0,
7.67	Sinapi	38984	Tubo PPR, classe PN 25, DN 75 mm, para água quente e fria predial	m	48,94	R\$ 94,89	. , ,	24,73% R	. ,	4,
7.69	Sinapi	38460	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	unid	2	R\$ 70,43		24,73% R		0,
							R\$ 33.084,84	R	\$ 41.266,72	
10	BANCO	CÓDIGO	ACRESCIMOS / AMPLIAÇÕES DE PAREDES, ESCADAS, RAMPAS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI PF	REÇO TOTAL COM BDI	%
10.9	SINAPI	21012	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN40mm (1 1/2"), E=3,00mm, 3,48 KG/m	UNID	187	R\$ 66,82	R\$ 12.495,34	24,73% R		12
10.10	SINAPI	2632	Curva 90 graus, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 40mm (1 1/2")	UNID	8	R\$ 28,62		24,73% R		0,
10.15	PRÓPRIO		ABRIGO DAS BOMBAS	UNID	1	R\$ 3.752,70	. ,	24,73% R		3,
10.17	SINAPI	04006	Madeira serrada nao aparelhada de pinus, mista ou equivalente da regiao	M³	0,15	R\$ 1.918,10		24,73% R		0
10.18	ORSE	02731	Tela alambrado gerdau, fio 3mm, malha 15x5, altura 2m, rolo de 30m ou similar	M	24	R\$ 73,01	R\$ 1.752,24	24,73% R		1
							R\$ 18.516,96	R	\$ 23.096,20	
11	BANCO	CÓDIGO	RESERVATÓRIO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI PF	REÇO TOTAL COM	%
11.1	PRÓPRIO		CAIXA D'AGUA 7.500 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA COM ACESSÓRIOS	unid	2	R\$ 5.242,34	R\$ 10.484,68	24 73% R	<b>BDI</b> \$ 13.077,54	10
11.2	PRÓPRIO		Cabo de cobre flexivel, seção nominal 10mm² - fornecimento e instalação	m	114	R\$ 10,79		24,73% R		1
11.3	PRÓPRIO				21					
			Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2" - fornecimento e instalação	m				24,73% R		
11.4	PRÓPRIO		Eletroduto corrugado πεχίνει em PEAD φ = 1.1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido, liso, DE 3/4", para instalações aparentes - fornecimento e instalação	m m	16	R\$ 13,63	R\$ 218,06	24,73% R	\$ 271,99	
						R\$ 13,63			\$ 271,99	
						R\$ 13,63	R\$ 218,06	24,73% R:	\$ 271,99	0,2
			Eletroduto/condulete de PVC rigido, liso, DE 3/4", para instalações aparentes - fornecimento e instalação	m		R\$ 13,63	R\$ 218,06 R\$ 12.181,04	24,73% R:	\$ 271,99 <b>\$ 15.193,41</b>	0,
11.4	PRÓPRIO	CÓDIGO	Eletroduto/condulete de PVC rigido, liso, DE 3/4", para instalações aparentes - fornecimento e instalação  TOTAL  OBRA: NÚCLEO CENTRAL	m R\$	16	R\$ 13,63	R\$ 218,06 R\$ 12.181,04 96.429,97	24,73% R. R.	\$ 271,99 <b>\$ 15.193,41</b>	100
11.4	PRÓPRIO BANCO	CÓDIGO 90440	TOTAL  OBRA: NÚCLEO CENTRAL  DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES	m R\$		R\$ 13,63  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	R\$ 218,06 R\$ 12.181,04 96.429,97 PREÇO TOTAL	24,73% R: R: BDI PF	\$ 271,99 \$ 15.193,41 \$ 120.277,10 REÇO TOTAL COM BDI	100
11.4	PRÓPRIO	<b>CÓDIGO</b> 90440	TOTAL  OBRA: NÚCLEO CENTRAL  DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES  Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015 UNID	m R\$	16  QUANT.	R\$ 13,63	R\$ 218,06 R\$ 12.181,04 96.429,97 PREÇO TOTAL	24,73% R. R.	\$ 271,99 \$ 15.193,41 \$ 120.277,10 REÇO TOTAL COM BDI	10
11.4	PRÓPRIO BANCO		TOTAL  OBRA: NÚCLEO CENTRAL  DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES  Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015 UNID  ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m R\$	16  QUANT.	R\$ 13,63  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	R\$ 218,06 R\$ 12.181,04 96.429,97  PREÇO TOTAL R\$ 359,39	24,73% R: R: BDI PF	\$ 271,99 \$ 15.193,41 \$ 120.277,10 REÇO TOTAL COM BDI \$ 448,26	0 10 %
2 2.1	PRÓPRIO  BANCO  Sinapi	90440	TOTAL  OBRA: NÚCLEO CENTRAL  DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES  Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015 UNID  ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA	m R\$ UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 89,85	R\$ 218,06 R\$ 12.181,04  96.429,97  PREÇO TOTAL R\$ 359,39 R\$ 1.435,55	24,73% R:  R:  BDI PF  24,73% R:	\$ 271,99 \$ 15.193,41 \$ 120.277,10 REÇO TOTAL COM BDI \$ 448,26 \$ 1.790,56	% 0,
2 2.1 2.2	PRÓPRIO  BANCO  Sinapi  Sinapi	90440 72915	TOTAL  OBRA: NÚCLEO CENTRAL  DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES  Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015 UNID  ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade	m R\$ UN. m m³	QUANT. 4 13,48	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 89,85  R\$ 106,50  R\$ 17,61	R\$ 218,06 R\$ 12.181,04  96.429,97  PREÇO TOTAL R\$ 359,39 R\$ 1.435,55	24,73% R:  R:  BDI PF  24,73% R:  24,73% R:	\$ 271,99 \$ 15.193,41 \$ 120.277,10 REÇO TOTAL COM BDI \$ 448,26 \$ 1.790,56 \$ 148,01	10 % %
2 2.1 2.2	PRÓPRIO  BANCO  Sinapi  Sinapi	90440 72915	TOTAL  OBRA: NÚCLEO CENTRAL  DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES  Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015 UNID  ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade	m R\$ UN. m m³	QUANT. 4 13,48	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 89,85  R\$ 106,50  R\$ 17,61	R\$ 218,06  R\$ 12.181,04  96.429,97  PREÇO TOTAL  R\$ 359,39  R\$ 1.435,55  R\$ 118,66	24,73% R:  BDI PF 24,73% R: 24,73% R: 24,73% R:	\$ 271,99 \$ 15.193,41 \$ 120.277,10 REÇO TOTAL COM BDI \$ 448,26 \$ 1.790,56 \$ 148,01	% 0,0000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,0
2 2.1 2.2 2.3	BANCO Sinapi Sinapi Sinapi BANCO	90440 72915 93367	TOTAL  OBRA: NÚCLEO CENTRAL  DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES  Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015 UNID  ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA  Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo de 1³ categoria em locais com BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m  R\$  UN.  m  m³  m³	QUANT. 4 13,48 6,74 QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 89,85  R\$ 106,50  R\$ 17,61	R\$ 218,06 R\$ 12.181,04  96.429,97  PREÇO TOTAL R\$ 359,39 R\$ 1.435,55 R\$ 118,66 R\$ 1.913,61	24,73% R.  BDI Pf 24,73% R: 24,73% R: 24,73% R: BDI Pf	\$ 271,99 \$ 15.193,41 \$ 120.277,10 REÇO TOTAL COM BDI \$ 448,26 \$ 1.790,56 \$ 148,01 \$ 2.386,84 REÇO TOTAL COM BDI	% 0,0000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,0
2 2.1 2.2 2.3 3 3.1	BANCO Sinapi Sinapi Sinapi BANCO Próprio	90440 72915 93367	TOTAL  OBRA: NÚCLEO CENTRAL  DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES  Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015 UNID  ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA  Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo de 1³ categoria em locais com BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação	m  R\$  UN.  m  m³  uN.  unid.	QUANT. 4 13,48 6,74 QUANT. 32	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.   R\$   89,85   R\$   106,50   R\$   17,61	R\$ 218,06  R\$ 12.181,04  PREÇO TOTAL  R\$ 359,39  R\$ 1.435,55  R\$ 118,66  R\$ 1.913,61  PREÇO TOTAL  R\$ 653,50	24,73% R:  BDI PF  24,73% R: 24,73% R: 24,73% R: 24,73% R: 24,73% R: R	\$ 271,99 \$ 15.193,41 \$ 120.277,10 REÇO TOTAL COM BDI \$ 448,26 \$ 1.790,56 \$ 148,01 \$ 2.386,84 REÇO TOTAL COM BDI \$ 815,12	0,0 100 % 0,0 0,0
2 2.1 2.2 2.3 3 3.1 3.2	BANCO Sinapi Sinapi Sinapi BANCO Próprio Próprio	90440 72915 93367	TOTAL  OBRA: NÚCLEO CENTRAL  DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES  Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015 UNID  ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA  Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo de 1ª categoria em locais com BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR)- fornecimento de material e instalação	m  R\$  UN.  m  m³  uN.  unid.  unid.	QUANT. 4 13,48 6,74  QUANT. 32 32	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 89,85  R\$ 106,50  R\$ 17,61  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35	R\$ 218,06  R\$ 12.181,04  PREÇO TOTAL  R\$ 359,39  R\$ 1.435,55  R\$ 118,66  R\$ 1.913,61  PREÇO TOTAL  R\$ 653,50  R\$ 619,26	24,73% R:  BDI PF  24,73% R: 24,73% R: 24,73% R: 24,73% R: 24,73% R: 24,73% R: 8DI PF	\$ 271,99 \$ 15.193,41 \$ 120.277,10 \$ 120.277,10 \$ 448,26 \$ 1.790,56 \$ 148,01 \$ 2.386,84 REÇO TOTAL COM BDI \$ 815,12 \$ 772,41	% 0, 0, 0, 0, %
2 2.1 2.2 2.3 3 3.1 3.2 3.3	BANCO Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Próprio Próprio Próprio	90440 72915 93367	TOTAL  DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES  Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015 UNID  ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo de 1º categoria em locais com BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação	m  R\$  UN.  m  m³  uN.  unid.  unid.  unid.	QUANT. 4 13,48 6,74  QUANT. 32 79	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 89,85  R\$ 106,50  R\$ 17,61  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35	R\$ 218,06  R\$ 12.181,04  PREÇO TOTAL  R\$ 359,39  R\$ 1.435,55  R\$ 118,66  R\$ 1.913,61  PREÇO TOTAL  R\$ 653,50  R\$ 619,26  R\$ 1.528,81	24,73% R:  BDI PF  24,73% R:	\$ 271,99 \$ 15.193,41 \$ 120.277,10 \$ 120.277,10 \$ 20.277,10 \$ 448,26 \$ 1.790,56 \$ 148,01 \$ 2.386,84 \$ 2.386,84 \$ 2.386,84	% 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
2 2.1 2.2 2.3 3 3.1 3.2 3.3 3.4	BANCO Sinapi Sinapi Sinapi Próprio Próprio Próprio Próprio	90440 72915 93367	TOTAL  DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES  Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015 UNID  ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo de 1º categoria em locais com BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação	m  R\$  UN.  m  m³  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.	QUANT.  4  13,48  6,74  QUANT.  32  79  13	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 89,85  R\$ 106,50  R\$ 17,61  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35	R\$ 218,06  R\$ 12.181,04  PREÇO TOTAL  R\$ 359,39  R\$ 1.435,55  R\$ 118,66  R\$ 1.913,61  PREÇO TOTAL  R\$ 653,50  R\$ 619,26  R\$ 1.528,81  R\$ 251,58	24,73% R:  BDI PF  24,73% R:	\$ 271,99 \$ 15.193,41 \$ 120.277,10 \$ 120.277,10 \$ 20.277,10 \$ 448,26 \$ 1.790,56 \$ 148,01 \$ 2.386,84 \$ 2.386,84 \$ 2.386,84 \$ 15,12 \$ 772,41 \$ 1.906,88 \$ 313,79	% % 0,, 0,, 0,, 0,, 0,, 0,, 0,, 0,, 0,,
2 2.1 2.2 2.3 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5	BANCO Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Próprio Próprio Próprio	90440 72915 93367	TOTAL  DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES  Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015 UNID  ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA  Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo de 1º categoria em locais com BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação	m  R\$  UN.  m  m³  uN.  unid.  unid.  unid.	QUANT.  4  13,48  6,74  QUANT.  32  79  13  32	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 89,85  R\$ 106,50  R\$ 17,61  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35	R\$ 218,06  R\$ 12.181,04  PREÇO TOTAL  R\$ 359,39  R\$ 1.435,55  R\$ 118,66  R\$ 1.913,61  PREÇO TOTAL  R\$ 653,50  R\$ 619,26  R\$ 1.528,81  R\$ 251,58  R\$ 619,26	24,73% R:  BDI PI  24,73% R: 24,73%	\$ 271,99 \$ 15.193,41 \$ 120.277,10 \$ 120.277,10 \$ 120.277,10 \$ 448,26 \$ 1.790,56 \$ 148,01 \$ 2.386,84 \$ 2.386,84 \$ 815,12 \$ 772,41 \$ 1.906,88 \$ 313,79 \$ 772,41	% % O,
2 2.1 2.2 2.3 3 3.1 3.2 3.3 3.4	BANCO Sinapi Sinapi Sinapi Próprio Próprio Próprio Próprio	90440 72915 93367	TOTAL  OBRA: NÚCLEO CENTRAL  DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES  Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015 UNID  ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA  Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo de 1³ categoria em locais com BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 20 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação	m  R\$  UN.  m  m³  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.	QUANT.  4  13,48  6,74  QUANT.  32  79  13	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 89,85  R\$ 106,50  R\$ 17,61  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35	R\$ 218,06  R\$ 12.181,04  PREÇO TOTAL  R\$ 359,39  R\$ 1.435,55  R\$ 118,66  R\$ 1.913,61  PREÇO TOTAL  R\$ 653,50  R\$ 619,26  R\$ 1.528,81  R\$ 251,58  R\$ 619,26	24,73% R:  BDI PF  24,73% R:	\$ 271,99 \$ 15.193,41 \$ 120.277,10 \$ 120.277,10 \$ 120.277,10 \$ 448,26 \$ 1.790,56 \$ 148,01 \$ 2.386,84 \$ 2.386,84 \$ 815,12 \$ 772,41 \$ 1.906,88 \$ 313,79 \$ 772,41	% % 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2 2.1 2.2 2.3 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5	BANCO Sinapi Sinapi Sinapi Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	90440 72915 93367	TOTAL  DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES  Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015 UNID  ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA  Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo de 1º categoria em locais com BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação	m  R\$  UN.  m  m³  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.	QUANT.  4  13,48  6,74  QUANT.  32  79  13  32	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 89,85  R\$ 106,50  R\$ 17,61  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35	R\$ 218,06  R\$ 12.181,04  96.429,97  PREÇO TOTAL  R\$ 359,39  R\$ 1.435,55  R\$ 118,66  R\$ 1.913,61  PREÇO TOTAL  R\$ 653,50  R\$ 619,26  R\$ 1.528,81  R\$ 251,58  R\$ 290,28	24,73% R:  BDI PI  24,73% R: 24,73%	\$ 271,99 \$ 15.193,41 \$ 120.277,10 \$ 120.277,10 \$ 2.00 \$ 448,26 \$ 1.790,56 \$ 148,01 \$ 2.386,84 \$ 815,12 \$ 772,41 \$ 1.906,88 \$ 313,79 \$ 772,41 \$ 362,07	% 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2 2.1 2.2 2.3 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6	BANCO Sinapi Sinapi Sinapi Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	90440 72915 93367	TOTAL  OBRA: NÚCLEO CENTRAL  DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES  Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015 UNID  ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA  Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo de 1ª categoria em locais com BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 13 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 20 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO - fornecimento de material e	m  R\$  UN.  m  m³  UN.  unid. unid. unid. unid. unid. unid. unid.	QUANT.  4  13,48  6,74  QUANT.  32  32  79  13  32  15	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 89,85  R\$ 106,50  R\$ 17,61  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35	R\$ 218,06  R\$ 12.181,04  PREÇO TOTAL  R\$ 359,39  R\$ 1.435,55  R\$ 118,66  R\$ 1.913,61  PREÇO TOTAL  R\$ 653,50  R\$ 619,26  R\$ 1.528,81  R\$ 251,58  R\$ 619,26  R\$ 290,28	24,73% R:  BDI PF  24,73% R: 24,73%	\$ 271,99 \$ 15.193,41 \$ 120.277,10 \$ 120.277,10 \$ 448,26 \$ 1.790,56 \$ 148,01 \$ 2.386,84 \$ 815,12 \$ 772,41 \$ 1.906,88 \$ 313,79 \$ 772,41 \$ 362,07 \$ 362,07	% 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2 2.1 2.2 2.3 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7	BANCO Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	90440 72915 93367	TOTAL  OBRA: NÚCLEO CENTRAL  OBRA: NÚCLEO CENTRAL  DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES  Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015 UNID  ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA  Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo de 1ª categoria em locais com BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 13 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO - fornecimento de material e instalação	m  R\$  UN.  m  m³  UN.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.	QUANT.  4  13,48  6,74  QUANT.  32  32  79  13  32  15	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 89,85  R\$ 106,50  R\$ 17,61  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35	R\$ 218,06  R\$ 12.181,04  PREÇO TOTAL  R\$ 359,39  R\$ 1.435,55  R\$ 118,66  R\$ 1.913,61  PREÇO TOTAL  R\$ 653,50  R\$ 619,26  R\$ 1.528,81  R\$ 251,58  R\$ 619,26  R\$ 290,28	BDI PF 24,73% R:	\$ 271,99 \$ 15.193,41 \$ 120.277,10 \$ 120.277,10 \$ 448,26 \$ 1.790,56 \$ 148,01 \$ 2.386,84 \$ 815,12 \$ 772,41 \$ 1.906,88 \$ 313,79 \$ 772,41 \$ 362,07 \$ 362,07 \$ 362,07	% 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2 2.1 2.2 2.3 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7	BANCO Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	90440 72915 93367	TOTAL  OBRA: NÚCLEO CENTRAL  OBRA: NÚCLEO CENTRAL  DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES  Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015 UNID  ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA  Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo de 1ª categoria em locais com BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 13 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO - fornecimento de material e instalação	m  R\$  UN.  m  m³  UN.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.	QUANT.  4  13,48  6,74  QUANT.  32  32  79  13  32  15	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 89,85  R\$ 106,50  R\$ 17,61  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35	R\$ 218,06  R\$ 12.181,04  96.429,97  PREÇO TOTAL  R\$ 359,39  R\$ 1.435,55  R\$ 118,66  R\$ 1.913,61  PREÇO TOTAL  R\$ 653,50  R\$ 619,26  R\$ 1.528,81  R\$ 251,58  R\$ 619,26  R\$ 290,28  R\$ 290,28	24,73% R:	\$ 271,99 \$ 15.193,41 \$ 120.277,10 RECO TOTAL COMBDI \$ 448,26 \$ 1.790,56 \$ 148,01 \$ 2.386,84 RECO TOTAL COMBDI \$ 815,12 \$ 772,41 \$ 1.906,88 \$ 313,79 \$ 772,41 \$ 362,07 \$ 362,07 \$ 362,07 \$ 362,07	% 0,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,0
2 2.1 2.2 2.3 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7	BANCO Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	90440 72915 93367	TOTAL  OBRA: NÚCLEO CENTRAL  OBRA: NÚCLEO CENTRAL  DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES  Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF_05/2015 UNID  ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA  Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo de 1ª categoria em locais com BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 13 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO - fornecimento de material e instalação	m  R\$  UN.  m  m³  UN.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.	QUANT.  4  13,48  6,74  QUANT.  32  32  79  13  32  15	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 89,85  R\$ 106,50  R\$ 17,61  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35	R\$ 218,06  R\$ 12.181,04  96.429,97  PREÇO TOTAL  R\$ 359,39  R\$ 1.435,55  R\$ 118,66  R\$ 1.913,61  PREÇO TOTAL  R\$ 653,50  R\$ 619,26  R\$ 1.528,81  R\$ 251,58  R\$ 619,26  R\$ 290,28  R\$ 290,28	24,73% R:	\$ 271,99 \$ 15.193,41 \$ 120.277,10 \$ 120.277,10 \$ 448,26 \$ 1.790,56 \$ 148,01 \$ 2.386,84 \$ 815,12 \$ 772,41 \$ 1.906,88 \$ 313,79 \$ 772,41 \$ 362,07 \$ 362,07 \$ 362,07	0,:

unid

32 R\$

105,83 R\$ 3.386,56 24,73% R\$

R\$

R\$ 3.386,56

4.224,06 1,41%

4.224,06

4.2

Próprio

Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte

5	BANCO	CÓDIGO	DISPOSITIVOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
5.1	Próprio		ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL (TIPO APERTE AQUI)	unid	15	R\$ 177,92	R\$ 2.668,80	24,73%	R\$ 3.328,79	1,1
5.2	Próprio		Avisador sonoro	unid	15	R\$ 252,75	R\$ 3.791,25	24,73%	R\$ 4.728,83	1,5
5.4	Próprio		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL C/ BATERIA 24V - 125 endereços	unid	1	R\$ 1.045,64	R\$ 1.045,64	24,73%	R\$ 1.304,22	0,4
5.5	Próprio		Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tampa - fornecimento material e instalação	unid	6	R\$ 24,76	R\$ 148,54	24,73%	R\$ 185,27	0,0
5.6	Próprio		Cabo blindado 4 vias (2 x 1,5mm + 2 x 0,75mm)	m	790	R\$ 12,25	R\$ 9.674,34	24,73%	R\$ 12.066,80	4,0
5.7	Próprio		Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalaçõo	m	77,35	R\$ 15,42	R\$ 1.192,66	24,73%	R\$ 1.487,60	0,5
5.8	Sinapi	1891	Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	unid	26	R\$ 1,09	R\$ 28,34	24,73%	R\$ 35,35	0,0
						1 - 4		0 4 -00/	R\$ 194,58	0,0
5.9	Próprio		Abraçadeira PVC 3/4"	unid	78	R\$ 2,00	18.705,56	24,73%	R\$ 23.331,45	,
5.9	Próprio		Abraçadeira PVC 3/4"	unid	78	R\$ 2,00			R\$ 23.331,45	
6.0	Próprio BANCO	CÓDIGO	Abraçadeira PVC 3/4"  LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	unid UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.				
		CÓDIGO					18.705,56 PREÇO TOTAL	BDI	R\$ 23.331,45  PREÇO TOTAL COM BDI	%
6.0	BANCO	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	18.705,56  PREÇO TOTAL  R\$ 2.479,50	BDI 24,73%	R\$ 23.331,45  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 3.092,68	
6.0	BANCO Próprio	<b>CÓDIGO</b> 93655	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT. R\$ 43,50	18.705,56  PREÇO TOTAL  R\$ 2.479,50  R\$ 1.984,74	BDI 24,73%	R\$ 23.331,45  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 3.092,68 R\$ 2.475,57	% I
6.0 6.1 6.2	BANCO Próprio Próprio		LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação	UN. unid unid	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50  R\$ 34,82	18.705,56  PREÇO TOTAL  R\$ 2.479,50  R\$ 1.984,74  R\$ 51,78	BDI 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 23.331,45  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 3.092,68 R\$ 2.475,57 R\$ 64,59	% 1, 0,
6.0 6.1 6.2 6.4	BANCO Próprio Próprio Sinapi		LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	UN. unid unid unid	QUANT. 57 57 4	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50  R\$ 34,82  R\$ 12,95	18.705,56  PREÇO TOTAL  R\$ 2.479,50  R\$ 1.984,74  R\$ 51,78  R\$ 7.146,44	BDI 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 23.331,45  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 3.092,68 R\$ 2.475,57 R\$ 64,59 R\$ 8.913,76	% 1, 0, 0,
6.0 6.1 6.2 6.4 6.5	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio		LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação	UN. unid unid unid unid m	QUANT. 57 57 4	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50  R\$ 34,82  R\$ 12,95  R\$ 4,38	18.705,56  PREÇO TOTAL  R\$ 2.479,50  R\$ 1.984,74  R\$ 51,78  R\$ 7.146,44  R\$ 148,54	BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 23.331,45  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 3.092,68 R\$ 2.475,57 R\$ 64,59 R\$ 8.913,76 R\$ 185,27	% I 1,1 0,1 0,1 2,1 0,1
6.0 6.1 6.2 6.4 6.5 5.5	BANCO Próprio Próprio Sinapi Próprio Sinapi		LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA  Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tampa - fornecimento material e instalação	UN. unid unid unid unid unid unid unid	QUANT. 57 57 4 1631,98 6	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 43,50 R\$ 34,82 R\$ 12,95 R\$ 4,38 R\$ 24,76	18.705,56  PREÇO TOTAL  R\$ 2.479,50  R\$ 1.984,74  R\$ 51,78  R\$ 7.146,44  R\$ 148,54  R\$ 1.317,55	BDI 24,73% 24,73% 24,73% 24,73% 24,73%	R\$ 23.331,45  PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 3.092,68 R\$ 2.475,57 R\$ 64,59 R\$ 8.913,76 R\$ 185,27 R\$ 1.643,38	% 1, 0, 0, 2,

							R\$ 13.332,16		R\$ 16.629,21	
7	BANCO	CÓDIGO	HIDRANTES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
7.4	Próprio		Bomba principal 12.5cv - Schneider	unid	1	R\$ 15.863,43	R\$ 15.863,43	24,73%	R\$ 19.786,46	6,60%
7.5	Próprio		Bomba jockey 1,5cv - Schneider	unid	1	R\$ 2.085,51				0,87%
7.6	Próprio		Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação	unid	1	R\$ 9.172,98				3,81%
7.7	Sinapi		Tubos e conexões em ferro maleável - instalação	h	5	R\$ 35,97	R\$ 179,85	24,73%	R\$ 224,33	0,07%
7.8	Sinapi	767	Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	unid	2	R\$ 16,09	R\$ 32,18	24,73%	R\$ 40,14	0,01%
7.10	Sinapi	787	Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	unid	15	R\$ 34,75	R\$ 521,25	24,73%	R\$ 650,16	0,22%
7.11	Sinapi	774	Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	unid	2	R\$ 34,75		24,73%		0,03%
7.12	Sinapi	776	Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	unid	1	R\$ 51,23	R\$ 51,23	24,73%	R\$ 63,90	0,02%
7.13	Sinapi	781	Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	unid	5	R\$ 94,65	R\$ 473,25	24,73%	R\$ 590,28	0,20%
7.14	Sinapi	3470	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	unid	10	R\$ 70,60	R\$ 706,00	24,73%	R\$ 880,59	0,29%
7.15	Sinapi	3456	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	unid	2	R\$ 8,06	R\$ 16,12	24,73%	R\$ 20,11	0,01%
7.16	Sinapi	3459	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3"	unid	11	R\$ 99,59	R\$ 1.095,49	24,73%	R\$ 1.366,40	0,46%
7.18	Sinapi	1821	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2"	unid	1	R\$ 162,94	R\$ 162,94	24,73%	R\$ 203,24	0,07%
7.20	Sinapi	4208	Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2"	unid	1	R\$ 41,83	R\$ 41,83	24,73%	R\$ 52,17	0,02%
7.21	Sinapi	4178	Niple duplo de ferro galvanizado 3/4"	unid	2	R\$ 6,09		24,73%		
7.22	Sinapi	4183	Niple duplo de ferro galvanizado 3"	unid	2	R\$ 109,55		24,73%		
7.23	Sinapi	6314	Tê de redução de ferro galvanizado 3"x 2 1/2"	unid	3	R\$ 152,27		24,73%		
7.25	Sinapi		Tê de redução de ferro galvanizado 4"x 3"	unid	1	R\$ 288,31		24,73%		<u> </u>
7.26	Sinapi	6299	Tê de ferro galvanizado de 2 1/2"	unid	15	R\$ 97,94				-
7.27	Sinapi	6322	Tê de ferro galvanizado de 3 "	unid	2	R\$ 131,18		24,73%		
7.28	Sinapi	6300	Tê de ferro galvanizado de 4"	unid	2	R\$ 241,84		24,73%		
7.31	Sinapi	21009	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580)	m	2,74	R\$ 30,90		24,73%		
7.34	Sinapi	21012	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 40 mm ( 11/2"), e = 3,00 mm, * 3,48* kg/m (NBR 5580)	m	5,37	R\$ 66,82	· · · · · ·	24,73%		
7.36	Sinapi	21012	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 65 mm ( 2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580)	m	91,75	R\$ 122,02				-
7.37	Sinapi	21015	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 80 mm ( 3"), e = 3,35 mm, * 7,32* kg/m (NBR 5580)	m	80,9	R\$ 140,18				
7.40	Sinapi	10899	Adaptador em latão, engate rápido 2 1/2" X rosca interna 5 FIOS 2 1/2", para instalação predial de combate a incendio	unid	16	R\$ 59,77		24,73%		· ·
7.41	Sinapi	10885	Caixa de incêndio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 90 X 60 X 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a	unid	15	R\$ 316,39				1,97%
7.42	Sinapi	20971	inscrição "INCENDIO", suporte/cesta interna para a mangueira, Pintura eletrostática VERMELHA  Chave dupla para conexões tipo STORZ, engate rápido 1 1/2" X 2 1/2", em latão, para instalação predial combate a incendio	unid	30	R\$ 12,99		24,73%		0,16%
7.43	Sinapi	37554	Esguicho jato regulável, tipo ELKHART, engate rápido 1 1/2", para combate a incendio	unid	15	R\$ 160,23	. ,			-
7.44	Sinapi	20965	Esguicho tipo jato sólido, em latão, engate rápido 1 1/2" X 16 mm, para mangueira em instalação predial combate a incendio	unid	15	R\$ 49,36		24,73%		
7.44	Sinapi	37530	Mangueira de incêndio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 30 m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com	unid	15	R\$ 692,94				
7.47	Orse	1939	uniões engate rápido  Reducão para engate rápido tipo storz - bronze ou latão 2 1/2" x 1 1/2"	unid	15	R\$ 10,95		24,73%		0,07%
7.49	Uise	1939	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante,	uniu	13	10,95			,	0,07%
7.50	Sinapi	10904	classe de pressão de ATE 200 PSI	unid	15	R\$ 136,44	R\$ 2.046,60	24,73%	R\$ 2.552,72	0,85%
7.51	Sinapi	92377	Niple em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	unid	15	R\$ 68,85	R\$ 1.032,71	24,73%	R\$ 1.288,10	0,43%
7.52	Sinapi	20964	Tampão com corrente, em latão, engate rápido 1 1/2", para instalação predial de combate a incendio	unid	15	R\$ 53,27	R\$ 799,05	24,73%	R\$ 996,66	0,33%
7.53	Sinapi	10905	Tampão com corrente, em latão, engate rápido 2 1/2", para instalação predial de combate a incencio	unid	1	R\$ 71,46		24,73%		
7.54	Sinapi	11293	Tampão FOFO simples com base, classe A15, carga máx 1.5T, 400 X 500mm, com incrição incendio	unid	1	R\$ 236,67		24,73%		

7.71	Próprio		Tê PPR F/F/F de redução central 110 x 75 x 110 mm	unid	5	R\$ 171,92 R\$ 419,40		24,73% R 24,73% R		0,07
				1	5	R\$ 419,40	R\$ 2.097,00 R\$ 142.867.90		R\$ 2.615,59 R\$ 178.199,13	0,87
							142.007,50		<del>•</del> 170.133,13	
8	BANCO	CÓDIGO	CORRIMÃO E GUARDA CORPO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI PI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITE
8.1	Sinapi	99857	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio	m	145	R\$ 75,00	R\$ 10.875,18	24,73% F		4,52
8.2	Sinapi	99837	Guarda corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1,1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1,1/2", gradil	m	29	R\$ 609,00	R\$ 17.660,94	24,73% F	R\$ 22.028,49	7,35
			formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico				R\$ 17.660,94	F	R\$ 35.593,09	
							, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,	
9	BANCO	CÓDIGO	ESQUADRIAS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI PI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITI
9.4	Próprio		Porta de abrir, uma folha, 1,10 x 2,10 m com visor	unid	6	R\$ 1.401,48		24,73% R		3,50
							R\$ 8.408,90	F	R\$ 10.488,42	
			,					Р	PREÇO TOTAL COM	
10	BANCO	CÓDIGO	ACRESCIMOS / AMPLIAÇÕES DE PAREDES, ESCADAS, RAMPAS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI F	BDI	% ITE
10.1	PRÓPRIO		Parede com placas de gesso acartonado (DRYWALL), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples,							
			COM VÃOS	m²	23,4	R\$ 95,43	R\$ 2.233,02	24,73% R	R\$ 2.785,25	0,93
10.15	PRÓPRIO			m² UNID	23,4	R\$ 95,43 R\$ 3.752,70		24,73% R 24,73% R		0,93 1,56
10.15	PRÓPRIO		COM VÃOS					, i	R\$ 4.680,74	
			COM VÃOS ABRIGO DAS BOMBAS	UNID	1	R\$ 3.752,70	R\$ 3.752,70 <b>R\$ 5.985,73</b>	24,73% R	3\$ 4.680,74 R\$ 7.466,00	1,56
11	BANCO	CÓDIGO	COM VÃOS ABRIGO DAS BOMBAS  RESERVATÓRIO	UNID UN.	1 QUANT.	R\$ 3.752,70  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	R\$ 3.752,70 R\$ 5.985,73	24,73% R	2\$ 4.680,74 2\$ 7.466,00 PREÇO TOTAL COM BDI	1,56 % IT
11 11.1	BANCO PRÓPRIO	CÓDIGO	COM VÃOS ABRIGO DAS BOMBAS  RESERVATÓRIO CAIXA D'AGUA 7.500 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA COM ACESSÓRIOS	UNID  UN.  unid	QUANT.	R\$ 3.752,70  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 5.242,34	R\$ 3.752,70  R\$ 5.985,73  PREÇO TOTAL  R\$ 10.484,68	24,73% R  BDI PI  24,73% R	R\$ 4.680,74 R\$ 7.466,00 PREÇO TOTAL COM BDI R\$ 13.077,54	1,56 % IT 4,36
11 11.1 11.2	BANCO PRÓPRIO PRÓPRIO	CÓDIGO	COM VÃOS  ABRIGO DAS BOMBAS  RESERVATÓRIO  CAIXA D'AGUA 7.500 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA COM ACESSÓRIOS  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 10mm² - fornecimento e instalação	UNID  UN.  unid  m	1 QUANT. 2 126	R\$ 3.752,70  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 5.242,34  R\$ 10,79	R\$ 3.752,70  R\$ 5.985,73  PREÇO TOTAL  R\$ 10.484,68  R\$ 1.360,04	24,73% R  BDI PI  24,73% R  24,73% R	2\$ 4.680,74 2\$ 7.466,00 PREÇO TOTAL COM BDI 2\$ 13.077,54 2\$ 1.696,38	1,5 % IT 4,3 0,5
11 11.1 11.2 11.3	BANCO PRÓPRIO PRÓPRIO PRÓPRIO	CÓDIGO	RESERVATÓRIO  CAIXA D'AGUA 7.500 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA COM ACESSÓRIOS  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 10mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2" - fornecimento e instalação	UNID  UN.  unid  m  m	1 QUANT. 2 126 30	R\$ 3.752,70  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 5.242,34  R\$ 10,79  R\$ 11,80	R\$ 3.752,70  R\$ 5.985,73  PREÇO TOTAL  R\$ 10.484,68  R\$ 1.360,04  R\$ 353,97	24,73% R BDI PI 24,73% R 24,73% R 24,73% R	R\$ 4.680,74 R\$ 7.466,00 REÇO TOTAL COM BDI R\$ 13.077,54 R\$ 1.696,38 R\$ 441,50	1,5 % IT 4,3 0,5 0,1
11 11.1 11.2 11.3 11.4	BANCO PRÓPRIO PRÓPRIO PRÓPRIO PRÓPRIO		RESERVATÓRIO  CAIXA D'AGUA 7.500 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA COM ACESSÓRIOS  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 10mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido, liso, DE 3/4", para instalações aparentes - fornecimento e instalação	UN. unid m m	1 QUANT. 2 126	R\$ 3.752,70  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 5.242,34  R\$ 10,79  R\$ 11,80  R\$ 13,63	R\$ 3.752,70  R\$ 5.985,73  PREÇO TOTAL  R\$ 10.484,68  R\$ 1.360,04  R\$ 353,97  R\$ 163,55	24,73% R  BDI Pi 24,73% R 24,73% R 24,73% R 24,73% R	R\$ 4.680,74 R\$ 7.466,00 REÇO TOTAL COM BDI R\$ 13.077,54 R\$ 1.696,38 R\$ 441,50 R\$ 203,99	1,5 % IT 4,3 0,5 0,1 0,0
11 11.1 11.2 11.3 11.4 11.6	BANCO PRÓPRIO PRÓPRIO PRÓPRIO PRÓPRIO Sinapi	CÓDIGO 89972	RESERVATÓRIO  CAIXA D'AGUA 7.500 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA COM ACESSÓRIOS  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 10mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2" - fornecimento e instalação	UNID  UN.  unid  m  m	1 QUANT. 2 126 30 12	R\$ 3.752,70  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 5.242,34  R\$ 10,79  R\$ 11,80  R\$ 13,63  R\$ 52,14	R\$ 3.752,70  R\$ 5.985,73  PREÇO TOTAL  R\$ 10.484,68  R\$ 1.360,04  R\$ 353,97  R\$ 163,55  R\$ 52,14	24,73% R  BDI PI  24,73% R  24,73% R  24,73% R  24,73% R  24,73% R  24,73% R	R\$ 4.680,74 R\$ 7.466,00 REÇO TOTAL COM BDI R\$ 13.077,54 R\$ 1.696,38 R\$ 441,50 R\$ 203,99 R\$ 65,03	1,5 % IT 4,3 0,5 0,1 0,0
11 11.1 11.2 11.3 11.4	BANCO PRÓPRIO PRÓPRIO PRÓPRIO PRÓPRIO		RESERVATÓRIO  CAIXA D'AGUA 7.500 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA COM ACESSÓRIOS  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 10mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido, liso, DE 3/4", para instalações aparentes - fornecimento e instalação	UN. unid m m	1 QUANT. 2 126 30 12	R\$ 3.752,70  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 5.242,34  R\$ 10,79  R\$ 11,80  R\$ 13,63	R\$ 3.752,70  R\$ 5.985,73  PREÇO TOTAL  R\$ 10.484,68  R\$ 1.360,04  R\$ 353,97  R\$ 163,55  R\$ 52,14  R\$ 352,79	24,73% R  BDI PI  24,73% R  24,73% R  24,73% R  24,73% R  24,73% R  24,73% R  24,73% R	R\$ 4.680,74 R\$ 7.466,00 REÇO TOTAL COM BDI R\$ 13.077,54 R\$ 1.696,38 R\$ 441,50 R\$ 203,99 R\$ 65,03 R\$ 440,04	1,5 % IT 4,3 0,5 0,1 0,0 0,0
11 11.1 11.2 11.3 11.4 11.6	BANCO PRÓPRIO PRÓPRIO PRÓPRIO PRÓPRIO Sinapi		RESERVATÓRIO  CAIXA D'AGUA 7.500 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA COM ACESSÓRIOS  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 10mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido, liso, DE 3/4", para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Kit de registro bruto de gaveta de latão 3/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de agua fria	UN. unid m m unid	1 QUANT. 2 126 30 12	R\$ 3.752,70  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 5.242,34  R\$ 10,79  R\$ 11,80  R\$ 13,63  R\$ 52,14	R\$ 3.752,70  R\$ 5.985,73  PREÇO TOTAL  R\$ 10.484,68  R\$ 1.360,04  R\$ 353,97  R\$ 163,55  R\$ 52,14	24,73% R  BDI PI  24,73% R  24,73% R  24,73% R  24,73% R  24,73% R  24,73% R  24,73% R	R\$ 4.680,74 R\$ 7.466,00 REÇO TOTAL COM BDI R\$ 13.077,54 R\$ 1.696,38 R\$ 441,50 R\$ 203,99 R\$ 65,03	1,5 % IT 4,3 0,5 0,1 0,0 0,0
11 11.1 11.2 11.3 11.4 11.6	BANCO PRÓPRIO PRÓPRIO PRÓPRIO PRÓPRIO Sinapi		RESERVATÓRIO  CAIXA D'AGUA 7.500 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA COM ACESSÓRIOS  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 10mm² - fornecimento e instalação  Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2" - fornecimento e instalação  Eletroduto/condulete de PVC rigido, liso, DE 3/4", para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Kit de registro bruto de gaveta de latão 3/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de agua fria	UN. unid m m unid	1 QUANT. 2 126 30 12	R\$ 3.752,70  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 5.242,34  R\$ 10,79  R\$ 11,80  R\$ 13,63  R\$ 52,14	R\$ 3.752,70  R\$ 5.985,73  PREÇO TOTAL  R\$ 10.484,68  R\$ 1.360,04  R\$ 353,97  R\$ 163,55  R\$ 52,14  R\$ 352,79	24,73% R BDI PI 24,73% R 24,73% R 24,73% R 24,73% R 24,73% R 24,73% R	R\$ 4.680,74 R\$ 7.466,00 REÇO TOTAL COM BDI R\$ 13.077,54 R\$ 1.696,38 R\$ 441,50 R\$ 203,99 R\$ 65,03 R\$ 440,04	1,50 % IT 4,33 0,5 0,1 0,0 0,0 0,0

2.2	Sinapi	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	4,22	R\$ 106,50	R\$ 449,41	24,73%	R\$ 560,55	0,51%
2.3	Sinapi	93367	Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo de 1º categoria em locais com BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	2,11	R\$ 17,61	R\$ 37,15	24,73%	R\$ 46,34	0,04%
				•			R\$ 486,56	6	R\$ 606,88	
3	BANCO	CÓDIGO	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
3.1	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação	unid.	9	R\$ 20,42	R\$ 183,80	24,73%	R\$ 229,25	0,21%
3.2	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 13 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR)- fornecimento de material e instalação	unid.	8	R\$ 19,35	R\$ 154,82	24,73%	R\$ 193,10	0,18%
3.3	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação	unid.	4	R\$ 19,35	R\$ 77,41	24,73%	R\$ 96,55	0,09%
3.4	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação	unid.	7	R\$ 19,35	R\$ 135,46	24,73%	R\$ 168,96	0,15%
3.5	Próprio		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação	unid.	10	R\$ 19,35	R\$ 193,52	24,73%	R\$ 241,38	0,22%

3

3

3

R\$

R\$

R\$

unid.

unid.

unid.

58,06 24,73% R\$

58,06 24,73% R\$

58,06 24,73% R\$

19,35 R\$

19,35 R\$

19,35 R\$

0,07%

0,07%

0,07%

72,41

72,41

72,41

3.6

3.7

3.8

Próprio

Próprio

Próprio

Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 20 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação

Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO - fornecimento de material e

Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 26 - SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE/ MANGOTINHO - fornecimento de material e instalação

							R\$ 919,17	R\$	1.146,49	
							Ny 313,17			
4	BANCO	CÓDIGO	EXTINTORES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI PR	EÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.2	Próprio		Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte	unid	10	R\$ 105,83		24,73% R	1.320,02	1,20%
							R\$ 1.058,30	R\$	1.320,02	
5	BANCO	CÓDIGO	DISPOSITIVOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI PR	EÇO TOTAL COM	
5.1	Próprio	CODIGO	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL (TIPO APERTE AQUI)	unid	3	R\$ 177,92	· ·	24,73% RS	BDI 665,76	0,61%
5.2	Próprio		Avisador sonoro	unid	3	R\$ 252,75		24,73% RS		0,86%
5.4	Próprio		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL C/ BATERIA 24V - 125 endereços	unid	1	R\$ 1.045,64		24,73% R		1,19%
5.5 5.6	Próprio Próprio		Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tampa - fornecimento material e instalação  Cabo blindado 4 vias (2 x 1,5mm + 2 x 0,75mm)	unid m	11 62,63	R\$ 24,76 R\$ 12,25		24,73% RS		0,31% 0,87%
5.7	Próprio		Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação	m	62,63	R\$ 15,42		24,73% RS		1,09%
5.8	Sinapi	1891	Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	unid	19	R\$ 1,09	R\$ 20,71	24,73% R	25,83	0,02%
5.9	Próprio		Abraçadeira PVC 3/4"	unid	57	R\$ 2,00		24,73% R		0,13%
							4.477,33	R\$	5.584,57	
6.0	BANCO	CÓDIGO	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BDI PR	EÇO TOTAL COM	% ITEN
6.1	Próprio		Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação	unid	18	R\$ 43,50		24,73% RS	BDI 976,64	0,89%
6.2	Próprio		Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação	unid	18	R\$ 34,82		24,73% RS		0,71%
6.4	Sinapi	93655	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	unid	1	R\$ 12,95		24,73% R		0,01%
6.5	Próprio		Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação	m	406,26	R\$ 4,38		24,73% R		2,02%
5.5	Sinapi		Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tampa - fornecimento material e instalação	unid	13	R\$ 24,76		24,73% RS		0,36%
5.7 5.8	Próprio Sinapi	1891	Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação  Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	m unid	135,42 42	R\$ 15,42 R\$ 1,09		24,73% RS		2,37% 0,05%
5.9	Próprio	1031	Abraçadeira PVC 3/4"	unid	124	R\$ 2,00		24,73% RS		0,28%
							R\$ 5.905,37	R	7.365,76	
		,						PR	EÇO TOTAL COM	
7	BANCO	CÓDIGO	HIDRANTES	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇO TOTAL	BUI	BDI	% ITEM
7.3 7.5	Próprio Próprio		Bomba principal 10cv - Schneider Bomba jockey 1,5cv - Schneider	unid unid	1	R\$ 6.346,77 R\$ 2.085,51		24,73% RS		7,19% 2,36%
7.6	Próprio		Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação	unid	1	R\$ 9.172,98		24,73% RS		10,40%
7.7	Sinapi		Tubos e conexões em ferro maleável - instalação	h	5	R\$ 35,97		24,73% RS		0,20%
7.8	Sinapi	767	Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	unid	2	R\$ 16,09		24,73% RS	-	0,04%
7.10 7.12	Sinapi Sinapi	787 776	Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	unid unid	3 2	R\$ 34,75 R\$ 51,23		24,73% RS		0,12%
7.14	Sinapi	3470	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	unid	6	R\$ 70,60		24,73% RS		0,48%
7.15	Sinapi	3456	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	unid	2	R\$ 8,06		24,73% R		0,02%
7.16	Sinapi	3459	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3"	unid	1	R\$ 99,59		24,73% RS		0,11%
7.18 7.19	Sinapi Sinapi	1821 12404	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2"  Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 3/4"	unid unid	2	R\$ 162,94 R\$ 8,65		24,73% RS		0,18%
7.20	Sinapi	4208	Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2"	unid	1	R\$ 41,83		24,73% R		0,05%
7.22	Sinapi	4183	Niple duplo de ferro galvanizado 3"	unid	2	R\$ 109,55		24,73% R		0,25%
7.26 7.27	Sinapi Sinapi	6299 6322	Tê de ferro galvanizado de 2 1/2" Tê de ferro galvanizado de 3"	unid unid	3 2	R\$ 97,94 R\$ 131,18		24,73% RS		0,339
7.31	Sinapi	21009	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580)	m	2,72	R\$ 30,90		24,73% RS		0,307
7.34	Sinapi	21012	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 40 mm ( 1 1/2"), e = 3,00 mm, * 3,48* kg/m (NBR 5580)	m	1,07	R\$ 66,82	R\$ 71,50	24,73% R	89,18	0,08%
7.35	Sinapi	21013	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm (2"), e = 3,00 mm, * 4,40* kg/m (NBR 5580)	m	2,55	R\$ 87,20		24,73% RS		0,259
7.36 7.37	Sinapi	21014 21015	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 65 mm ( 2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580)  Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 80 mm ( 3"), e = 3,35 mm, * 7,32* kg/m (NBR 5580)	m m	48,59 0,93	R\$ 122,02 R\$ 140,18		24,73% RS		
7.40	Sinapi	10899	Adaptador em latão, engate rápido 2 1/2" X rosca interna 5 FIOS 2 1/2", para instalação predial de combate a incendio	unid	4	R\$ 59,77		24,73% RS		
7.41	Sinapi	10885	Caixa de incêndio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 90 X 60 X 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a	unid	3	R\$ 316,39	R\$ 949.17	24,73% RS	1.183,90	1,08%
			inscrição "INCENDIO", suporte/cesta interna para a mangueira, Pintura eletrostática VERMELHA							
7.42 7.43	Sinapi Sinapi	20971 37554	Chave dupla para conexões tipo STORZ, engate rápido 1 1/2" X 2 1/2", em latão, para instalação predial combate a incendio  Esguicho jato regulável, tipo ELKHART, engate rápido 1 1/2", para combate a incendio	unid unid	6	R\$ 12,99 R\$ 160,23		24,73% RS		0,09%
7.45	Sinapi	20966	Esguicho tipo jato sólido, em latão, engate rápido 1 1/2" X 19 mm, para mangueira em instalação predial combate a incendio	unid	3	R\$ 53,15		24,73% RS		0,18%
	Sinapi	37530	Mangueira de incêndio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 30 m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com	unid	3	R\$ 692,94	R\$ 2.078,82	24,73% RS	2.592,91	2,36%
7.47			uniões engate rápido Redução para engate rápido tipo storz - bronze ou latão 2 1/2" x 1 1/2"	unid	3	R\$ 10,95		24,73% R		0,04%
	Orco	1020	Incuryary para engate rapido tipo storz - bronze od ratao z 1/2 x 1 1/2	uriiu	3	10,95	11.9 32,85	24,73% K	40,97	0,04%
7.49	Orse	1939	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2". com volante.				- · · · ·	0.4 75		
	Orse Sinapi	1939	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de ATE 200 PSI	unid	3	R\$ 136,44	R\$ 409,32	24,73% R	510,54	0,46%
7.49 7.50	Sinapi		classe de pressão de ATE 200 PSI Niple em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e	unid unid	3					0,46%
7.49		10904	classe de pressão de ATE 200 PSI			R\$ 136,44  R\$ 68,85  R\$ 53,27	R\$ 206,54	24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$	257,62	

	0: :	40005			_	24.40	1 - 4		0.4.700/ 0.4	00.40	
7.53 7.54	Sinapi Sinapi	10905 11293	Tampão com corrente, em latão, engate rápido 2 1/2", para instalação predial de combate a incencio  Tampão FOFO simples com base, classe A15, carga máx 1,5T, 400 X 500mm, com incrição incendio	unid	1	R\$ 71,46 R\$ 236,67			24,73% R\$ 24,73% R\$	89,13 295,20	0,0
7.56	Próprio	11255	Tê de redução 90, PVC soldável, 110 x 75mm	unid	1	R\$ 268,25			24,73% R\$	334,59	0,2
7.57	Sinapi	827	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial	unid	1	R\$ 46,75			24,73% R\$	-	0,0
7.58	Sinapi	6011	Registro gaveta industrial bruto em latão forjado 2 1/2"	unid	1	R\$ 257,27			24,73% R\$	320,89	0,:
7.59	Sinapi	6012	Registro gaveta bruto em latão forjado, 3"	unid	1	R\$ 311,47			24,73% R\$	388,50	0,
7.61	Sinapi	11753	Registro de pressão bruto, em latão forjado, bitola 3/4"	unid	1	R\$ 26,30	R\$		24,73% R\$	32,80	0
7.64	Sinapi	38438	Joelho PPR, 90 graus, soldável, DN 75 mm, para água quente predial	unid	7	R\$ 69,13	R\$	483,91	24,73% R\$	603,58	0,
7.66	Sinapi	38986	Tubo PPR, classe PN 25, DN 110 mm, para água quente e fria predial	m	43,68	R\$ 190,83	R\$	8.335,45	24,73% R\$	10.396,81	9
7.67	Sinapi	38984	Tubo PPR, classe PN 25, DN 75 mm, para água quente e fria predial	m	62,82	R\$ 94,89	R\$		24,73% R\$	7.435,14	6
7.68	Próprio		Bucha de redução PPR 110 x 90 mm	unid	1	R\$ 163,56			24,73% R\$	204,01	0
7.71	Próprio		Tê PPR F/F/F de redução central 110 x 75 x 110 mm	unid	2	R\$ 419,40			24,73% R\$	1.046,24	0
							R\$ 4	47.792,44	R\$	59.611,51	
9	BANCO	CÓDIGO	ESQUADRIAS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇ	O TOTAL	BDI PRI	ÇO TOTAL COM	%
9.1	Sinapi		Barra antipanico dupla	par	5	R\$ 1.377,08	RŚ	6 885 42	24,73% R\$	8.588,18	7
9.2	Sinapi		Barra antipanico simples	unid	4	R\$ 482,06			24,73% R\$	2.405,10	2
3.2	Sinapi		journal antiparties simples	unia		402,00		6.885,42	R\$		
							1.4			201000,20	
10	BANCO	CÓDIGO	ACRESCIMOS / AMPLIAÇÕES DE PAREDES, ESCADAS, RAMPAS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇ	O TOTAL	BDI PRI	ÇO TOTAL COM BDI	%
10.2	Sinapi	94991	Execução de passeio (CALÇADA) ou piso de concreto com concreto moldado IN LOCO, usinado, acabamento convencional, não armado	m³	0,61	R\$ 534,71	. R\$	326,17	24,73% R\$	406,83	C
10.3	Sicro	M1408	Grelha metálica para canaletas 1,00 x 0,30 m	unid	3	R\$ 235,82	P¢	707.46	24,73% R\$	882,41	C
10.15	PRÓPRIO	1011400	ABRIGO DAS BOMBAS	UNID	1	R\$ 3.752,70			24,73% R\$	4.680,74	4
10.13	FROFRIO		Abrido DAS BOWIDAS	UNID	1			4.786,33	24,73% R\$		
							κş	4.786,33	KŞ	5.969,99	
11	BANCO	CÓDIGO	RESERVATÓRIO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	PREÇ	O TOTAL	BDI PRI	ÇO TOTAL COM BDI	%
11.1	PRÓPRIO		CAIXA D'AGUA 7.500 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA COM ACESSÓRIOS	unid	2	R\$ 5.242,34	R\$ 1	10.484.68	24,73% R\$	13.077,54	1
11.2	PRÓPRIO		Cabo de cobre flexivel, secão nominal 10mm² - fornecimento e instalação	m	165	R\$ 10,79			24,73% R\$	2.221,45	2
11.3	PRÓPRIO		Eletroduto corrugado flexível em PEAD $\emptyset = 1.1/2$ " - fornecimento e instalação		40	R\$ 11,80			24,73% R\$	588,67	- 0
				m							
11.4	PRÓPRIO		Eletroduto/condulete de PVC rigido, liso, DE 3/4", para instalações aparentes - fornecimento e instalação	m	15	R\$ 13,63	_		24,73% R\$	254,99	C
11.5	ORSE	0048	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 10 cm	unid	3	R\$ 208,86	R\$		24,73% R\$	781,53	0
										65,03	
11.6	Sinapi	89972	Kit de registro bruto de gaveta de latão 3/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de agua fria	unid	1	R\$ 52,14	R\$	52,14	24,73% R\$	03,03	0
11.6 11.7	Sinapi PRÓPRIO	89972	Kit de registro bruto de gaveta de latão 3/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de agua fria  Tubo PVC soldável DN 25mm - fornecimento e instalação	unid m	35	R\$ 52,14 R\$ 10,08			24,73% R\$ 24,73% R\$	440,04	
		89972				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	R\$			440,04	
		89972	Tubo PVC soldável DN 25mm - fornecimento e instalação	m		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	R\$ 1	352,79 <b>13.973,59</b>	24,73% R\$	440,04 17.429,26	O
		89972	Tubo PVC soldável DN 25mm - fornecimento e instalação  TOTAL			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	R\$ 1	352,79	24,73% R\$	440,04	10
		89972	Tubo PVC soldável DN 25mm - fornecimento e instalação	m		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	R\$ 1	352,79 <b>13.973,59</b>	24,73% R\$ R\$	440,04 17.429,26 110.027,77	C
		89972 CÓDIGO	Tubo PVC soldável DN 25mm - fornecimento e instalação  TOTAL	m		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	R\$ 1	352,79 <b>13.973,59</b>	24,73% R\$ R\$	440,04 17.429,26	10
11.7	PRÓPRIO		Tubo PVC soldável DN 25mm - fornecimento e instalação  TOTAL  OBRA: SALAS DE AULA	m R\$	35	R\$ 10,08	R\$ 1	352,79 13.973,59 86.284,51	24,73% R\$ R\$	440,04 17.429,26 110.027,77	10
3	PRÓPRIO		TUDO PVC soldável DN 25mm - fornecimento e instalação  TOTAL  OBRA: SALAS DE AULA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	m R\$	35 QUANT.	R\$ 10,08  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.	R\$ 1	352,79 13.973,59 86.284,51 co TOTAL 367,60	24,73% R\$ R\$	440,04 17.429,26 110.027,77	0
3 3 3.1	PRÓPRIO  BANCO  Próprio		TUDO PVC soldável DN 25mm - fornecimento e instalação  TOTAL  OBRA: SALAS DE AULA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação	m R\$	35 QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42	R\$ 1 PREÇ!	352,79 13.973,59 86.284,51 CO TOTAL 367,60 387,04	24,73% R\$ R\$  R\$  BDI PRI 24,73% R\$	440,04 17.429,26 110.027,77 CO TOTAL COM BDI 458,50	10 %
3 3 3.1 3.2 3.3	PRÓPRIO  BANCO Próprio Próprio Próprio		TUDO PVC soldável DN 25mm - fornecimento e instalação  TOTAL  OBRA: SALAS DE AULA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 13 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação	m  R\$  UN.  unid.  unid.  unid.	QUANT.  18 20 12	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35	R\$   1	352,79 13.973,59 86.284,51 CO TOTAL 367,60 387,04 232,22	24,73% R\$  R\$  BDI PRI 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$	440,04 17.429,26 110.027,77 20 TOTAL COM BDI 458,50 482,75 289,65	100 % 99 99 55
3 3.1 3.2 3.3 3.4	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio		TUDO PVC soldável DN 25mm - fornecimento e instalação  TOTAL  OBRA: SALAS DE AULA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 13 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação	m  UN.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.	QUANT.  18 20 12 11	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35	R\$ R\$ 1	352,79 13.973,59 86.284,51 co TOTAL 367,60 387,04 232,22 212,87	24,73% R\$  R\$  BDI PRI 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$	440,04 17.429,26 110.027,77 20 TOTAL COM BDI 458,50 482,75 289,65 265,52	% 9 9 5 5 5 5 5
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio		TUDO PVC soldável DN 25mm - fornecimento e instalação  TOTAL  OBRA: SALAS DE AULA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação	m  UN.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.	QUANT.  18 20 12 11 19	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35	R\$ R\$ 1	352,79 13.973,59 86.284,51 367,60 387,04 232,22 212,87 367,69	24,73% R\$  R\$  BDI PRI 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$	440,04 17.429,26 110.027,77 20 TOTAL COM BDI 458,50 482,75 289,65 265,52 458,62	% 9 9 9 5 5 5 9 9
3 3.1 3.2 3.3 3.4	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio		TUDO PVC soldável DN 25mm - fornecimento e instalação  TOTAL  OBRA: SALAS DE AULA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR)- fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação	m  UN.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.	QUANT.  18 20 12 11	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35	R\$ R\$ 1	352,79 13.973,59 86.284,51 367,60 387,04 232,22 212,87 367,69	24,73% R\$  R\$  BDI PRI 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$	440,04 17.429,26 110.027,77 20 TOTAL COM BDI 458,50 482,75 289,65 265,52	% 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99
3 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio		TUDO PVC soldável DN 25mm - fornecimento e instalação  TOTAL  OBRA: SALAS DE AULA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação	m  UN.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.	QUANT.  18 20 12 11 19	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35	R\$   1	352,79 13.973,59 86.284,51 367,60 387,04 232,22 212,87 367,69 154,82	24,73% R\$  R\$  BDI PRI 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$	440,04 17.429,26 110.027,77 20 TOTAL COM BDI 458,50 482,75 289,65 265,52 458,62	% 9% 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio		TOTAL  OBRA: SALAS DE AULA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR)- fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 20 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 20 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO - fornecimento de material e	R\$ UN. unid. unid. unid. unid. unid. unid. unid.	35 QUANT. 18 20 12 11 19 8	R\$ 10,08  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35	R\$   1	352,79 13.973,59 86.284,51 367,60 387,04 232,22 212,87 367,69 154,82	24,73% R\$  R\$  R\$  BDI PRI 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$	440,04 17.429,26 110.027,77 10	% 99 99 55 55 99 33 33 33
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio		TUDO PVC soldável DN 25mm - fornecimento e instalação  TOTAL  OBRA: SALAS DE AULA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 13 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 20 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO - fornecimento de material e instalação	R\$ UN. unid. unid. unid. unid. unid. unid. unid. unid.	35 QUANT.  18 20 12 11 19 8 8	R\$ 10,08  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35	R\$   1	352,79 13.973,59 86.284,51 20 TOTAL 367,60 387,04 232,22 212,87 367,69 154,82 154,82	24,73% R\$  BDI PRI 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$	440,04 17.429,26 110.027,77 10.027,77 10.027,77 458,50 482,75 289,65 265,52 458,62 193,10 193,10	99 99 55 55 99 33 33
3 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio		TUDO PVC soldável DN 25mm - fornecimento e instalação  TOTAL  OBRA: SALAS DE AULA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA A ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 20 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 26 - SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE/ MANGOTINHO - fornecimento de material e instalação	m  UN.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.	QUANT.  18 20 12 11 19 8	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42 R\$ 19,35 R\$ 19,35 R\$ 19,35 R\$ 19,35	R\$ 1  PRECO  R\$ R	352,79 13.973,59 86.284,51 367,60 387,04 232,22 212,87 367,69 154,82 154,82 232,22	24,73% R\$  BDI PRI 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$	440,04 17.429,26 110.027,77 100 TOTAL COM BDI 458,50 482,75 289,65 265,52 458,62 193,10 193,10 289,65	99 99 55 55 99 33
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio		TOTAL  OBRA: SALAS DE AULA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 20 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 26 - SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE/ MANGOTINHO - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 16 - SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE/ MANGOTINHO - fornecimento de material e instalação	R\$ UN. unid. unid. unid. unid. unid. unid. unid. unid.	35 QUANT.  18 20 12 11 19 8 8	R\$ 10,08  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35	R\$ 1  PRECO  R\$ R	352,79 13.973,59 86.284,51 20 TOTAL 367,60 387,04 232,22 212,87 367,69 154,82 154,82	24,73% R\$  BDI PRI 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$ 24,73% R\$	440,04 17.429,26 110.027,77 10.027,77 10.027,77 458,50 482,75 289,65 265,52 458,62 193,10 193,10	% 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7	BANCO Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio		TOTAL  OBRA: SALAS DE AULA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 20 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 26 - SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE/ MANGOTINHO - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 16 - SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE/ MANGOTINHO - fornecimento de material e instalação	R\$ UN. unid. unid. unid. unid. unid. unid. unid. unid.	35 QUANT.  18 20 12 11 19 8 8	R\$ 10,08  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35	PRECO   R\$   10   10   10   10   10   10   10   1	352,79 13.973,59 86.284,51 367,60 387,04 232,22 212,87 367,69 154,82 154,82 154,82 232,22	### R\$	440,04 17.429,26 110.027,77 100,027,77	100 99 99 55 59 33 33 55
3 3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8	BANCO Próprio BANCO	CÓDIGO	TOTAL  OBRA: SALAS DE AULA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 13 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR)- fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR)- fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 20 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 26 - SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE/ MANGOTINHO - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 16 - SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA EM ESCADA - ESQUERDA OU DIREITA - fornecimento de material e instalação	m  UN.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.  unid.	QUANT.  18 20 12 11 19 8 8 12 QUANT.	PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42 R\$ 19,35	PRECO RS	352,79 13.973,59 86.284,51 367,60 387,04 232,22 212,87 367,69 154,82 154,82 232,22 2.264,09	## R\$  ## R\$	440,04 17.429,26  110.027,77  100 TOTAL COM BDI 458,50 482,75 289,65 265,52 458,62 193,10 193,10 289,65 2.824,00  100 TOTAL COM BDI	% 99 99 55 55 99 33 33 55 %
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8	BANCO Próprio	CÓDIGO	TOTAL  OBRA: SALAS DE AULA  SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 13 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 13 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 21 - SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE/ MANGOTINHO - fornecimento de material e instalação  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 16 - SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA EM ESCADA - ESQUERDA OU DIREITA - fornecimento de material e instalação	m  UN. unid. unid. unid. unid. unid. unid. unid. unid. unid.	QUANT.  18 20 12 11 19 8 8 12 QUANT.	R\$ 10,08  PREÇO UNIT. / TOTAL UNIT.  R\$ 20,42  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35  R\$ 19,35	PRECORS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS	352,79 13.973,59 86.284,51 367,60 387,04 232,22 212,87 367,69 154,82 154,82 232,22 2.264,09	24,73% R\$  BDI PRI 24,73% R\$	440,04 17.429,26 110.027,77 100,027,77	100 100 100 100 100 100 100 100

			D¢ 020 020 00	
TOTAL GERAL	R\$ 644.950,39	4	R\$ 830.928,90	

# COMPOSIÇÕES

1			SERVIÇOS TÉCNICOS INICIAIS					
1.1	Código	Banco	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Codigo	PRÓPRIO	TENCARREGADO GERAL DE OBRAS COIVI ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	Quant.	valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	43499	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1	R\$177,24	R\$177,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1	R\$85,64	R\$85,64
INSUMO	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MÊS	1	R\$7.383,49	R\$7.383,49
INSUMO	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1	R\$103,70	R\$103,70
INSUMO	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1	R\$11,13	R\$11,13
								R\$7.761,20

1.2	Código	Banco	AS BUILT	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Coulgo	PRÓPRIO	AS BUILT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	Quant.	Valor Offic.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10832	ORSE	As Built	Diversos	m²	1	R\$38,84	R\$1.553,60
INSUMO	00002357	SINAPI	DESENHISTA COPISTA	Mão de Obra	Н	40	R\$38,84	R\$1.553,60
								R\$1.553,60

1.3	Código	Banco	DI ACA DE CODA EM CUADA DE ACO CALVANITADO	Tipo	Unidade	0	Malau Hait	Total
COMPOSIÇÃO	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	R\$291,19	R\$291,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	I SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1	R\$17,11	R\$17,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1	R\$20,50	R\$20,50
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	1	R\$4,07	R\$4,07
INSUMO	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1	R\$20,29	R\$20,29
INSUMO	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1	R\$225,00	R\$225,00
INSUMO	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	1	R\$5,76	R\$5,76
								R\$583,92

2			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / ESCAVAÇÕES					
2.1	Código	Banco	Furo em concreto para diâmetros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. AF 05/2015 UNID	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	90440	SINAPI	rulo em concreto para diametros maiores que 40mm e menores ou iguais a 75mm. Ar_03/2013 ONID	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Officiace	Quant.	valor offit.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,293	R\$15,55	R\$4,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,8777	R\$20,39	R\$38,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,587	R\$26,41	R\$15,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,29	R\$24,42	R\$31,50
								R\$89,85

2.2	Código	Banco	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE	Tipo	Unidade	Outaint	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	72915	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	Quant.	valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,125	R\$17,11	R\$2,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90991	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA sobre esteiras, caçamba 0,80m³, peso operacional 17,8t, potencia liquida 110 hp - CHP DIURNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,625	R\$166,97	R\$104,36
								R\$106,50

2.3	Código	Banco	Reaterro mecanizado de vala com ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (caçamba: 0,8 m³ / potência: 111HP), largura de 1,5 a 2,5m,	Tipo	Unidade			
COMPOSIÇÃO	93367	SINAPI	profundidade até 1,5m, com solo de 1ª categoria em locais com BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA sobre esteiras, caçamba 0,80m³, peso operacional 17t, potencia bruta 111 HP - CHP DIURNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,039	R\$167,66	R\$6,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA sobre esteiras, caçamba 0,80m³, peso operacional 17t, potencia bruta 111 HP - CHIP DIURNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,051	R\$71,80	R\$3,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,039	R\$17,11	R\$0,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4CV - CHP DIURNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,094	R\$32,00	R\$3,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4CV - CHI DIURNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,087	R\$24,83	R\$2,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95606	SINAPI	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 10000L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	R\$1,57	R\$1,57
								R\$17.61

2.4	Código	Banco		Tipo	Unidade			
COMPOSIÇÃO	95606	SINAPI	COMPACTAÇÃO / UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS com caminhão pipa 10000L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	СНР	0,006	R\$215,20	R\$1,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	СНІ	0,003	R\$43,95	R\$0,13
			4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO					
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,009	R\$17,11	R\$0,15
								R\$1,58
2.5	Código	Banco		Tipo				
COMPOSIÇÃO	97622	Próprio	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento m <sup>3</sup>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,225	R\$20,71	R\$4,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	2,3248	R\$17,11	R\$39,78
	•							R\$44,44
3			SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA					
3.1	Of diag	Banco	New de Civilia Vanda Communa DACCA DECENDO FINAND formationary demand in the Law	Tipo	Marial and a	0	Malauttuit	Total
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 1 - PROIBIDO FUMAR - fornecimento de material e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,2	R\$17,11	R\$3,42
INSUMO	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	MATERIAL	UNID	1	R\$17,00	R\$17,00
								R\$20,42
3.2		Banco	Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 13 - SAÍDA À ESQUERDA/DIREITA (RETANGULAR)- fornecimento de material e	Tipo				
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,2	R\$17,11	R\$3,42
INSUMO	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM	MATERIAL	UNID	1	R\$17,11 R\$15,93	R\$15,93
IIVSUIVIU	3/339	SINAPI	FEACA DE SINAEIZACAO DE SEGUNANCA CONTINA INCENDIO, FOTOCOMINESCENTE, NETANOGEAN, 13 A 20 CM, EMPTVE 2 MIM	IVIATERIAL	UNID	1	K\$15,95	R\$19,3!
								,,
3.3	0441	Banco	No. of Civilian and Control of Co	Tipo	Davide de	0	Malau Huit	T-4-1
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 14 - SAÍDA ACIMA DA PORTA (RETANGULAR) - fornecimento de material e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,2	R\$17,11	R\$3,42
INSUMO	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM	MATERIAL	UNID	1	R\$15,93	R\$15,93
		-			-		, 2,72	R\$19,35
3.4		Banco		Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 17 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA - fornecimento de material e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		<b></b>	70.0.0	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,2	R\$17,11	R\$3,42
INSUMO	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM	MATERIAL	UNID	1	R\$15,93	R\$15,93
	0.000					_	114 = 0,00	R\$19,35
					•			
3.5		Ranco						
3.5	Cádigo	Banco	Disca da Signização do Sogurança, DIACA 22. SINALIZAÇÃO DE EVILIATORES, fornacimento do material o instalação	Tipo	Unidado	Quant	Valor Unit	Total
3.5 COMPOSIÇÃO	Código	Banco PRÓPRIO	Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação		Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO		PRÓPRIO		<b>Tipo</b> SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	Código 88316 37539		Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 23 - SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES - fornecimento de material e instalação  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA DE SINALIZAÇAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM	Tipo	Unidade  HORA UNID	<b>Quant.</b> 0,2 1	Valor Unit.  R\$17,11  R\$15,93	R\$3,42
COMPOSIÇÃO	88316	PRÓPRIO SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,2	R\$17,11	R\$3,42 R\$15,93
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO	88316	PRÓPRIO SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL	HORA	0,2	R\$17,11	R\$3,42 R\$15,93
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 37539	PRÓPRIO SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA UNID	0,2	R\$17,11 R\$15,93	R\$3,42 R\$15,93 <b>R\$19,3</b> 5
COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO AUXILIAR  INSUMO	88316	PRÓPRIO SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL	HORA	0,2	R\$17,11	R\$3,42 R\$15,93
COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO AUXILIAR  INSUMO  3.6	88316 37539	PRÓPRIO SINAPI SINAPI Banco	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM	Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  Tipo	HORA UNID	0,2	R\$17,11 R\$15,93	R\$3,42 R\$15,93 R\$19,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  3.6  COMPOSIÇÃO	88316 37539 Código	PRÓPRIO  SINAPI SINAPI  Banco PRÓPRIO  SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 20 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação	Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA UNID	0,2 1	R\$17,11 R\$15,93 Valor Unit.	R\$3,42 R\$15,93 <b>R\$19,35</b>
COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  3.6  COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 37539 Código	PRÓPRIO  SINAPI SINAPI  Banco PRÓPRIO  SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 20 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA UNID Unidade HORA	0,2 1 Quant.	R\$17,11 R\$15,93 Valor Unit.	R\$3,42 R\$15,93 R\$19,31 Total R\$3,42 R\$15,93
COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  3.6  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO	88316 37539 Código	PRÓPRIO  SINAPI  SINAPI  Banco  PRÓPRIO  SINAPI  SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 20 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM	Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL	HORA UNID Unidade HORA	0,2 1 Quant.	R\$17,11 R\$15,93 Valor Unit.	R\$3,42 R\$15,93 R\$19,35 Total R\$3,42 R\$15,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  3.6  COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316 37539 Código	PRÓPRIO  SINAPI SINAPI  Banco PRÓPRIO  SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM  Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 20 - AVISADOR SONORO - fornecimento de material e instalação  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA UNID Unidade HORA	0,2 1 Quant.	R\$17,11 R\$15,93 Valor Unit.	R\$3,42 R\$15,93 R\$19,35 Total

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,2	R\$17,11	R\$3,42
INSUMO	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM	MATERIAL	UNID	1	R\$15,93	R\$15,93
	-							R\$19,35

3.8		Banco	Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 26 - SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE/ MANGOTINHO - fornecimento de material e	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Código		instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,2	R\$17,11	R\$3,42
INSUMO	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM	MATERIAL	UNID	1	R\$15,93	R\$15,93
	-	-						R\$19,35

3.9		Banco	Placa de Sinalização de Segurança - PLACA 16 - SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA EM ESCADA - ESQUERDA OU	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Código		DIREITA - fornecimento de material e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,2	R\$17,11	R\$3,42
INSUMO	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM	MATERIAL	UNID	1	R\$15,93	R\$15,93
		-						R\$19,35

3.10		Banco		Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	Placa de Sinalização de Segurança - PLACA P - SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO - fornecimento de material e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,2	R\$17,11	R\$3,42
INSUMO	37557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, UN 10,16 QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC	MATERIAL	UNID	1	R\$9,52	R\$9,52
				_				R\$12,94

4			EXTINTORES					
4.1	Código	Banco	Extintor PQS ABC 4-A 40-BC - Fornecimento e instalação com suporte	Tipo	Unidade	Ouent	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Codigo	PRÓPRIO	EXILITOR PQS ABC 4-A 40-BC - Fornecimento e instalação com suporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	valor Unit.	iotai
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,5	R\$20,71	R\$10,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	Auxiliar de pedreiro com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,5	R\$17,11	R\$8,56
INSUMO		PRÓPRIO	Extintor PQS ABC 4A 40BC	MATERIAL	UNID	1	R\$185,78	R\$185,78
INSUMO		PRÓPRIO	Suporte extintor	MATERIAL	UNID	1	R\$6,25	R\$6,25
INSUMO	7583	SINAPI	Bucha de nylon sem aba S8, com parafuso de 4,80X50 mm em aço zincado soberba, cabeça chata e fenda PHILIPS	ucha	UNID	1	R\$0,67	R\$0,67
								R\$211,61

4.2	Código	Banco	Extintor PQS ABC 2-A 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Coulgo	PRÓPRIO	Extition PQS ABC 2-A 20-DC - Fornecimento e instalação com suporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Officace	Quant.	valor Offic.	TOtal
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,5	R\$20,71	R\$10,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	Auxiliar de pedreiro com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,5	R\$17,11	R\$8,56
INSUMO		PRÓPRIO	Extintor PQS ABC 2A 20BC	MATERIAL	UNID	1	R\$80,00	R\$80,00
INSUMO		PRÓPRIO	Suporte extintor	MATERIAL	UNID	1	R\$6,25	R\$6,25
INSUMO	7583	SINAPI	Bucha de nylon sem aba S8, com parafuso de 4,80X50 mm em aço zincado soberba, cabeça chata e fenda PHILIPS	MATERIAL	UNID	1	R\$0,67	R\$0,67
								R\$105,83

4.3	Cádina	Banco	Futintes DOS DC 20 DC Formacionante a instalação aou suporte	Tipo	Unidade	Ouent	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	Extintor PQS BC 20-BC - Fornecimento e instalação com suporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	valor Unit.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,5	R\$20,71	R\$10,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	Auxiliar de pedreiro com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,5	R\$17,11	R\$8,56
INSUMO		PRÓPRIO	Extintor PQS BC 20BC	MATERIAL	UNID	1	R\$81,00	R\$81,00
INSUMO		PRÓPRIO	Suporte extintor	MATERIAL	UNID	1	R\$6,25	R\$6,25
INSUMO	7583	SINAPI	Bucha de nylon sem aba S8, com parafuso de 4,80X50 mm em aço zincado soberba, cabeça chata e fenda PHILIPS	MATERIAL	UNID	1	R\$0,67	R\$0,67
		-		•				R\$106,83

4.4	Código	Banco	Extintor AP 2-A - Fornecimento e instalação com suporte	Tipo	Unidade	Quant	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Coulgo	PRÓPRIO	Extintor AP 2-A - Fornecimento e instalação com suporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Officace	Quant.	valor Onit.	Total

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,5	R\$20,71	R\$10,36
OMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	Auxiliar de pedreiro com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,5	R\$17,11	R\$8,56
INSUMO		PRÓPRIO	Extintor AP 2A	MATERIAL	UNID	1	R\$70,00	R\$70,00
INSUMO		PRÓPRIO	Suporte extintor	MATERIAL	UNID	1	R\$6,25	R\$6,25
INSUMO	7583	SINAPI	Bucha de nylon sem aba S8, com parafuso de 4,80X50 mm em aço zincado soberba, cabeça chata e fenda PHILIPS	MATERIAL	UNID	1	R\$0,67	R\$0,67
		•					,	R\$95,8
								, ,
4.5	-/ !!	Banco		Tipo				
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	Extintor EM 6A 40B - Fornecimento e instalação com suporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
OMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,5	R\$20,71	R\$10,3
OMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	Auxiliar de pedreiro com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,5	R\$17,11	R\$8,56
INSUMO		PRÓPRIO	Extintor EM 6A 40B - FRETE INCLUSO	MATERIAL	UNID	1	R\$4.485,67	R\$4.485,
INSUMO		PRÓPRIO	Suporte extintor	MATERIAL	UNID	1	R\$6,25	R\$6,25
INSUMO	7583	SINAPI	Bucha de nylon sem aba S8, com parafuso de 4,80X50 mm em aço zincado soberba, cabeça chata e fenda PHILIPS	MATERIAL	UNID	1	R\$0,67	R\$0,67
	•	•			•	•	•	R\$4.511
4.6		Banco		Tipo				
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 4 kg ABC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
OMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	Auxiliar de pedreiro com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,4	R\$17,11	R\$6,84
INSUMO	13177	ORSE	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 4 kg ABC	MATERIAL	unid	1	R\$79,74	R\$79,7
111301110	13177	ONSE	neediga de Extintor de po quinneo seco (r 42), capacidade 4 ng 7 de	TVI CTURE	uma	_	11,775,74	R\$86,5
								11,00,5
5		_	DISPOSITIVOS					
5.1	Código	Banco	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL (TIPO APERTE AQUI)	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO		PRÓPRIO		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,5	R\$22,61	R\$11,3
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,5	R\$17,17	R\$8,59
INSUMO	12881	ORSE	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	MATERIAL	UNID	1	R\$158,03	R\$158,0 <b>R\$177,</b> 9
								11,777,5
5.2	Código	Banco	Avisador sonoro	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Coulgo	PRÓPRIO	Avisadul sullulu	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Officace	Quant.	Valor Offic.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,5	R\$22,61	R\$11,3
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,5	R\$17,17	R\$8,59
INSUMO	11195	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	MATERIAL	UNID	1	R\$232,86	R\$232,8
								R\$252,
5.3		Banco		Tipo				
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	Detector de fumaça endereçavel	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,5	R\$22,61	R\$11,3
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,5	R\$17,17	R\$8,59
INSUMO	12883	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	MATERIAL	UNID	1	R\$175,54	R\$175,5
ooo	12000	01.02	Second de lamaga aprila ender egaren madela File I y maraa 12 militaria maria	W. C. C.	0.11.5	_	11,027.5/5.1	R\$195,4
5.4	Código	Banco	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL C/ BATERIA 24V - 125 endereços	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO		PRÓPRIO		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,5	R\$22,61	R\$11,3
INSUMO		FELUC	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL INTELBRAS	MATERIAL	UNID	1	R\$1.034,33	R\$1.034,
								R\$1.045
5.5	64.11	Banco	Condulate 6:2 on DVC on said-2/4ll storage formation of	Tipo	111	0	Mala, III II	
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tampa - fornecimento material e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,2	R\$22,61	R\$4,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,2	R\$17,17	R\$3,43
INSUMO	39344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	MATERIAL	UNID	1	R\$11,92	R\$11,9

INSUMO

5.6

7543

SINAPI

Banco

Tampa cega para condulete 3/4"

Caho hlindado 4 vias /2 v 1 5mm + 2 v 0 75mm)

MATERIAL

Tipo

UNID

R\$4,88

R\$4,88 R\$24,76

COMPOSIÇÃO	Courgo	PRÓPRIO	Cabo billidado 4 vias (2 x 1,511111 + 2 x 0,7 511111)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unitable	Quant.	Value Ullic.	iviai
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,2	R\$22,61	R\$4,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,2	R\$17,17	R\$3,43
INSUMO	00247	FELUC	Cabo blindado 4 vias (2X0,75 + 2X1,5mm	MATERIAL	m	1	R\$4,29	R\$4,2
INSUNO		TELOC	Cabo billidado 4 vias (2A0,75 + 2A1,5IIIII	WATERIAL	- 111		11,74,23	R\$12,2
							ļ	112,2
5.7	011	Banco		Tipo			.,	
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	Eletroduto/condulete de PVC rigido de 3/4" para instalações aparentes - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,05	R\$22,61	R\$1,1
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,05	R\$17,17	R\$0,8
INSUMO	39253	SINAPI	Eletroduto/condulete de PVC rigido, liso, cor cinza, DE 3/4", para instalações aparentes (NBR5410)	MATERIAL	М	1	R\$13,43	R\$13,4
								R\$15,4
			1	=			-4	- 1
B INSUMO	1891	SINAPI	Luva em PVC rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	MATERIAL	unid	1	R\$1,09	R\$1,0
INSUMO		PRÓPRIO	Abraçadeira PVC 3/4"	MATERIAL	unid	1	R\$2,00	R\$2,0
			Lunguyápyac					
6.1		Banco	LUMINÁRIAS	Tine				
6.1	Código	Banco	Luminárias de Emergência - fornecimento e instalação	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	00064	PRÓPRIO	FIGURE CONTRACTOR CONT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	11004	0.5	2422.64	20044
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,5	R\$22,61	R\$11,
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,5	R\$17,17	R\$8,5
INSUMO	38774	SINAPI	Luminaria de emergencia 30 LEDS, potencia 2 W, bateria de litio, autonomia de 6horas	MATERIAL	UNID	1	R\$23,61	R\$23,
								R\$43,
6.2		Panco		Tino				
	Código	Banco	Condulete 4x2 em PVC com saida 3/4" e tomada - fornecimento e instalação	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO		PRÓPRIO		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			- 4	- 4
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,5	R\$22,61	R\$11,
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,5	R\$17,17	R\$8,5
INSUMO	39344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	MATERIAL	UNID	1	R\$11,92	R\$11,
INSUMO	39352	SINAPI	Tampa para condulete, em PVC, para tomada hexagonal	MATERIAL	UNID	1	R\$3,01	R\$3,0
								R\$34,8
				<b>Time</b>				
		Panco						
6.3	Código	Banco	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO		PRÓPRIO		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1		Total
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	PRÓPRIO SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,035	R\$22,61	R\$0,7
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 88247	PRÓPRIO SINAPI SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA HORA	0,035	R\$22,61 R\$17,17	R\$0,7 R\$0,6
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO	88264 88247 34653	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL	HORA HORA UNID	0,035 0,035 1	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42	R\$0,7 R\$0,6 R\$9,4
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 88247	PRÓPRIO SINAPI SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA HORA	0,035	R\$22,61 R\$17,17	R\$0,7 R\$0,6 R\$9,4 R\$0,9
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO	88264 88247 34653	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL	HORA HORA UNID	0,035 0,035 1	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42	R\$0,7 R\$0,6 R\$9,4 R\$0,9
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO	88264 88247 34653	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL	HORA HORA UNID	0,035 0,035 1	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42	R\$0,7 R\$0,6 R\$9,4 R\$0,9
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO	88264 88247 34653	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL Tipo	HORA HORA UNID	0,035 0,035 1	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42	R\$0,7 R\$0,6
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO	88264 88247 34653 1570	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL	HORA HORA UNID UNID	0,035 0,035 1 1	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90	R\$0,7 R\$0,6 R\$9,4 R\$0,9 <b>R\$11,</b> 3
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO  6.4  COMPOSIÇÃO	88264 88247 34653 1570	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA HORA UNID UNID Unidade	0,035 0,035 1 1 Quant.	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90	R\$0,7 R\$0,6 R\$9,4 R\$0,9 R\$11,7
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO	88264 88247 34653 1570	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL Tipo	HORA HORA UNID UNID	0,035 0,035 1 1	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90	R\$0,7 R\$0,6 R\$9,4 R\$0,9 <b>R\$11,</b>
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO  6.4 COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO	88264 88247 34653 1570 Código	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA HORA UNID UNID UNID HORA	0,035 0,035 1 1 Quant.	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90 Valor Unit.	R\$0,7 R\$0,6 R\$9,4 R\$0,9 <b>R\$11,</b> ;
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO  6.4  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 88247 34653 1570 Código 88264	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco PRÓPRIO SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA HORA UNID UNID UNID HORA HORA	0,035 0,035 1 1 Quant.	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90 Valor Unit.	R\$0,7 R\$0,6 R\$9,4 R\$0,9 R\$11,: Total
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO  6.4 COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR  COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 88247 34653 1570 Código 88264 88247 34653	PRÓPRIO SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL	HORA HORA UNID UNID UNID  Unidade  HORA HORA UNID	0,035 0,035 1 1 Quant. 0,066 0,066	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90 Valor Unit. R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42	R\$0,7 R\$0,6 R\$9,4 R\$0,9 R\$11, Total
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO  6.4  COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 88247 34653 1570 Código 88264	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco PRÓPRIO SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA HORA UNID UNID UNID HORA HORA	0,035 0,035 1 1 Quant.	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90 Valor Unit.	R\$0,7 R\$0,6 R\$9,4 R\$0,9 R\$11, Tota
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO  6.4 COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR  COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 88247 34653 1570 Código 88264 88247 34653	PRÓPRIO SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL	HORA HORA UNID UNID UNID  Unidade  HORA HORA UNID	0,035 0,035 1 1 Quant. 0,066 0,066	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90 Valor Unit. R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42	R\$0,7 R\$0,6 R\$9,4 R\$0,9 R\$11,: Total
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO  6.4  COMPOSIÇÃO AUXILIAR  COMPOSIÇÃO AUXILIAR  INSUMO  INSUMO	88264 88247 34653 1570 Código 88264 88247 34653	PRÓPRIO SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  MATERIAL	HORA HORA UNID UNID UNID  Unidade  HORA HORA UNID	0,035 0,035 1 1 Quant. 0,066 0,066	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90 Valor Unit. R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42	R\$0,7 R\$0,6 R\$9,4 R\$0,9 <b>R\$11,</b> Tota
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO  6.4 COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO INSUMO 6.5	88264 88247 34653 1570 Código 88264 88247 34653	PRÓPRIO SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL Tipo	HORA HORA UNID UNID UNID  Unidade  HORA HORA UNID	0,035 0,035 1 1 Quant. 0,066 0,066	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90 Valor Unit. R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42	R\$0,7 R\$0,6 R\$9,4 R\$0,9 R\$11,1 Total
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO  6.4  COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO	88264 88247 34653 1570 Código 88264 88247 34653 1570	PRÓPRIO SINAPI Banco PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4,0mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA HORA UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	0,035 0,035 1 1 Quant. 0,066 0,066 1	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90 Valor Unit. R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90	R\$0,7 R\$0,6 R\$9,4 R\$01,0 R\$11,1 Total
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO  6.4  COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 88247 34653 1570 Código 88264 88247 34653 1570 Código 88264	PRÓPRIO SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4,0mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA HORA UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	0,035 0,035 1 1 Quant. 0,066 1 1 Quant.	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90 Valor Unit. R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90	R\$0,7 R\$0,6 R\$9,4 R\$0,9 R\$11, Tota R\$1,4 R\$9,4 R\$0,9 R\$12,
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO  6.4  COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO	88264 88247 34653 1570 Código 88264 88247 34653 1570	PRÓPRIO SINAPI Banco PRÓPRIO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4,0mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA HORA UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	0,035 0,035 1 1 Quant. 0,066 0,066 1	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90 Valor Unit. R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90	R\$0,7 R\$0,6 R\$9,4 R\$0,9 R\$11, Tota R\$1,1 R\$9,4 R\$0,9 R\$12,
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO  6.4  COMPOSIÇÃO AUXILIAR  COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO  COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 88247 34653 1570 Código 88264 88247 34653 1570 Código 88264 88247	PRÓPRIO SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4,0mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo de cobre, flexivel, CLASSE 4 OU 5, isolação em PVC/A, antichama BWF-B, 1m 1,38 condutor, 450/750V, seção nominal	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA HORA UNID UNID  Unidade  HORA UNID UNID  Unidade  HORA UNID UNID  Unidade  HORA HORA HORA HORA	0,035 0,035 1 1 1 Quant. 0,066 1 1 Quant. 0,05 0,05	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90 Valor Unit. R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90 Valor Unit. R\$22,61 R\$17,17	R\$0,6 R\$0,6 R\$9,4 R\$0,5 R\$11, Tota R\$1,4 R\$1,2 R\$0,9 R\$12,
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO  6.4  COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 88247 34653 1570 Código 88264 88247 34653 1570 Código 88264	PRÓPRIO SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4,0mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA HORA UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	0,035 0,035 1 1 Quant. 0,066 1 1 Quant.	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90 Valor Unit. R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90	R\$0,6 R\$0,6 R\$9,4 R\$0,5 R\$11, Tota R\$1,4 R\$1,2 R\$0,9 R\$12,
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO  6.4  COMPOSIÇÃO AUXILIAR  COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO  COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 88247 34653 1570 Código 88264 88247 34653 1570 Código 88264 88247	PRÓPRIO SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4,0mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo de cobre, flexivel, CLASSE 4 OU 5, isolação em PVC/A, antichama BWF-B, 1m 1,38 condutor, 450/750V, seção nominal	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA HORA UNID UNID  Unidade  HORA UNID UNID  Unidade  HORA UNID UNID  Unidade  HORA HORA HORA HORA	0,035 0,035 1 1 1 Quant. 0,066 1 1 Quant. 0,05 0,05	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90 Valor Unit. R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90 Valor Unit. R\$22,61 R\$17,17	R\$0,6 R\$9,4 R\$0,9 R\$11, Tota R\$1,4 R\$1,1 R\$9,4 R\$0,5 R\$12,
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO  6.4  COMPOSIÇÃO AUXILIAR  COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO  COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264 88247 34653 1570 Código 88264 88247 34653 1570 Código 88264 88247	PRÓPRIO SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntos tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A  Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4,0mm, 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação  Cabo de cobre flexivel, seção nominal 2.5mm² - fornecimento e instalação  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo de cobre, flexivel, CLASSE 4 OU 5, isolação em PVC/A, antichama BWF-B, 1m 1,38 condutor, 450/750V, seção nominal	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA HORA UNID UNID  Unidade  HORA UNID UNID  Unidade  HORA UNID UNID  Unidade  HORA HORA HORA HORA	0,035 0,035 1 1 1 Quant. 0,066 1 1 Quant. 0,05 0,05	R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90 Valor Unit. R\$22,61 R\$17,17 R\$9,42 R\$0,90 Valor Unit. R\$22,61 R\$17,17	R\$0,6 R\$9,6 R\$9,6 R\$11, Tota R\$1,1 R\$1,2 R

COMPOSIÇÃO	Couigo	PRÓPRIO	Eletrouato nexiver em aço, tipo conunte, urametro de 1/2 - fornecimento e instaração	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Ulliudue	Quant.	valui Ullit.	IULAI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,05	R\$22,61	R\$1,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,05	R\$17,17	R\$0,86
INSUMO	12059	Sinapi	Eletroduto flexível em aço, tipo conduíte, diâmetro de 1/2"	MATERIAL	m	1	R\$10,96	R\$10,96
								R\$12,95
							·	

7	7		HIDRANTES					
7.1	Código	Banco	Bomba principal 4Cv - Schneider ou similar	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Coulgo	PRÓPRIO	Boniba principal 4CV - Scinieluei ou Sinnial	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Officace	Quant.	valor Offic.	TOtal
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	3	R\$23,09	R\$69,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	3	R\$20,83	R\$62,49
INSUMO	11753	I ()RSF	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-21 R 2 1/2 (133MM), motor 4 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =21 a 28 m, q =15,6 a 32,1m3/h	MATERIAL	UNID	1	R\$3.571,53	R\$3.571,53
	•	-		· ·		•		R\$3.703,29

7.2	Código	Banco	Bomba principal 7.5cv - Schneider ou similar	Tipo	Unidade	Quant	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Codigo	PRÓPRIO	Politica principal 7,300 - Scinieluer ou Sininal	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Onidade	Quant.	valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	3	R\$23,09	R\$69,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	3	R\$20,83	R\$62,49
INSUMO	3211	ORSE	Bomba Schneider ou similar BC-21 R2 2.1/2 7.5 CV trifasico	MATERIAL	UNID	1	R\$4.506,98	R\$4.506,98
	-			•	-			R\$4.638,74

7.3	Cádina	Banco	Bomba principal 10cy - Schneider	Tipo	Unidade	Ouest	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Código	PROPRIO	PROPRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	3	R\$23,09	R\$69,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	3	R\$20,83	R\$62,49
INSUMO	11755	ORSE	Bomba Schneider BPI-22 R/F 2.1/2 10CV TRIFÁSICO 220V	MATERIAL	UNID	1	R\$6.215,01	R\$6.215,01
	-	-						R\$6.346,77

7.4	Cádina	Banco	Bomba principal 12.5cv - Schneider	Tipo	Unidade	Ouent	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Código	PROPRIO	Bomba principai 12.5cv - Scinielder	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	3	R\$23,67	R\$71,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	3	R\$21,65	R\$64,95
INSUMO	12836	ORSE	Motobomba, schneider ou similar, modelo ME-32125, 12,5 cv, trifásica 220/380v, Hman - 60mca/Q=32,06m³/h	MATERIAL	UNID	1	R\$15.727,47	R\$15.727,47
								R\$15.863,43

7.5	Código	Banco	Bomba jockey 1,5cv - Schneider	Tipo	Unidade	Ouent	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Codigo	PRÓPRIO	Bornba Jockey 1,5cv - Schneider	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	valor Unit.	IOtal
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	3	R\$23,67	R\$71,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	3	R\$21,65	R\$64,95
INSUMO	676	ORSE	Bomba Jockey - Bomba Schneider BC-92 S/T AV 150mm - 1.5CV TRIFÁSICO 220V	MATERIAL	UNID	1	R\$1.949,55	R\$1.949,55
					<u> </u>	·		R\$2.085,51

7.6	24.11	Banco		Tipo				
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	Quadro de comando para bombas de hidrante- principal + Jockey - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	2	R\$22,61	R\$45,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	2	R\$17,17	R\$34,34
INSUMO	39772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO P/ELETRICA	MATERIAL	UNID	1	R\$84,14	R\$84,14
INSUMO	0589	ORSE	CHAVE LIGA-DESLIGA 3X30A	MATERIAL	UNID	1	R\$49,50	R\$49,50
INSUMO	9222	ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 3 BOMBAS DE INCENDIO DE 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO	MATERIAL	UNID	1	R\$8.959,78	R\$8.959,78
								R\$9.172,98

	7.7	Código	Banco	Tubos e conexões em ferro maleável - instalação	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
C	COMPOSIÇÃO	Coulgo	Próprio SED	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Officace	Quant.	valor offit.	TOtal	
COMP	POSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	1	R\$20,39	R\$20,39
COMP	POSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	1	R\$15,58	R\$15,58
		•				•			R\$35,97

7.8	INSUMO	000767	SINAPI	Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	MATERIAL	UNID	1	R\$16,09	R\$16,09
7.9	INSUMO	000769	SINAPI	Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	MATERIAL	Unid	1	R\$12,64	R\$12,64
7.10	INSUMO	000787	SINAPI	Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	MATERIAL	UNID	1	R\$34,75	R\$34,75
7.11	INSUMO	000774	SINAPI	Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	MATERIAL	Unid	1	R\$34,75	R\$34,75
	INSUMO	000776	SINAPI	Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	MATERIAL	UNID	1	R\$51,23	R\$51,23
	INSUMO	000781	SINAPI	Bucha de redução de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	MATERIAL	UNID	1	R\$94,65	R\$94,65
	INSUMO	3470	SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MATERIAL	UNID	1	R\$70,60	R\$70,60
7.15	INSUMO	3456	SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	MATERIAL	UNID	1	R\$8,06	R\$8,06
	INSUMO	3459	SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, COM ROSCA BSP, DE 3"	MATERIAL	UNID	1	R\$99,59	R\$99,59
	INSUMO	1252	ORSE	Junção ferro galvanizado d=2 1/2"	MATERIAL	UNID	1	R\$213,82	R\$213,82
	INSUMO	1821	SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 2 1/2"	MATERIAL	UNID	1	R\$162,94	R\$162,94
	INSUMO	12404	SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP MACHO/FEMEA, de 3/4"	MATERIAL	UNID	1	R\$8,65	R\$8,65
	INSUMO	4208	SINAPI	Niple duplo de ferro galvanizado 2 1/2"	MATERIAL	UNID	1	R\$41,83	R\$41,83
7.21	INSUMO	4178	SINAPI	Niple duplo de ferro galvanizado 3/4"	MATERIAL	UNID	1	R\$6,09	R\$6,09
7.22	INSUMO	4183	SINAPI	Niple duplo de ferro galvanizado 3"	MATERIAL	UNID	1	R\$109,55	R\$109,55
7.23	INSUMO	6314	SINAPI	Tê de redução de ferro galvanizado 3"x 2 1/2"	MATERIAL	UNID	1	R\$152,27	R\$152,27
7.24	INSUMO	6313	SINAPI	Tê de redução de ferro galvanizado 3"x 2"	MATERIAL	UNID	1	R\$152,27	R\$152,27
7.25	INSUMO	6316	SINAPI	Tê de redução de ferro galvanizado 4"x 3"	MATERIAL	UNID	1	R\$288,31	R\$288,31
7.26	INSUMO	6299	SINAPI	Tê de ferro galvanizado de 2 1/2"	MATERIAL	UNID	1	R\$97,94	R\$97,94
7.27	INSUMO	6322	SINAPI	Tê de ferro galvanizado de 3"	MATERIAL	UNID	1	R\$131,18	R\$131,18
7.28	INSUMO	6300	SINAPI	Tê de ferro galvanizado de 4"	MATERIAL	UNID	1	R\$241,84	R\$241,84
7.29	INSUMO	3929	SINAPI	Luva de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, DE 3" X 1 1/2"	MATERIAL	UNID	1	R\$81,05	R\$81,05
	·								

7.30	INSUMO	21008	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 15 mm ( 1/2"), e = 2,25 mm, * 1,20* kg/m (NBR 5580)	MATERIAL	М	1	R\$23,73	R\$23,73
7.31	INSUMO	21009	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, * 1,30* kg/m (NBR 5580)	MATERIAL	М	1	R\$30,90	R\$30,90
7.32	INSUMO	21010	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 25 mm (1"), e = 2,65 mm, * 2,11* kg/m (NBR 5580)	MATERIAL	М	1	R\$41,49	R\$41,49
7.33	INSUMO	21011	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 mm ( 1 1/4"), e = 2,65 mm, * 2,71* kg/m (NBR 5580)	MATERIAL	М	1	R\$60,47	R\$60,47
7.34	INSUMO	21012	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 40 mm ( 1 1/2"), e = 3,00 mm, * 3,48* kg/m (NBR 5580)	MATERIAL	М	1	R\$66,82	R\$66,82
7.35	INSUMO	21013	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm ( 2"), e = 3,00 mm, * 4,40* kg/m (NBR 5580)	MATERIAL	М	1	R\$87,20	R\$87,20
7.36	INSUMO	21014	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 65 mm ( 2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580)	MATERIAL	М	1	R\$122,02	R\$122,02
7.37	INSUMO	21015	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 80 mm ( 3"), e = 3,35 mm, * 7,32* kg/m (NBR 5580)	MATERIAL	M	1	R\$140,18	R\$140,18
7.38	INSUMO	21016	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 100 mm ( 4"), e = 3,75 mm, * 10,55* kg/m (NBR 5580)	MATERIAL	М	1	R\$203,16	R\$203,16

7.39	Código	Banco	Abrigo para hidrante de embutir com registro angular 45º, adaptador rápido 2 1/2", chave dupla storz - fornecimento e	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO		PROPRIO	instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	1	R\$20,39	R\$20,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	1	R\$15,58	R\$15,58
INSUMO	4350	JINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40mm , COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA. SIMPLES. 4.8 X 50 MM	MATERIAL	UNID	1	R\$0,39	R\$0,39
INSUMO	20971	I SINIAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 X 1/2", EM LATÃO, PAR AINSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	MATERIAL	UNID	1	R\$12,99	R\$12,99
								R\$49,35

7.40	INSUMO	10899	SINAPI	Adaptador em latão, engate rápido 2 1/2" X rosca interna 5 FIOS 2 1/2", para instalação predial de combate a incendio	MATERIAL	UNID	1	R\$59,77	R\$59,77
7.41	INSUMO	20963		Caixa de incêndio/abrigo para mangueira, de sobrepor/externa, com 90 X 60 X 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "INCENDIO", suporte/cesta interna para a mangueira, Pintura eletrostática VERMELHA	MATERIAL	UNID	1	R\$316,39	R\$316,39
7.42	INSUMO	20971	SINAPI	Chave dupla para conexões tipo STORZ, engate rápido 1 1/2" X 2 1/2", em latão, para instalação predial combate a incendio	MATERIAL	UNID	1	R\$12,99	R\$12,99
7.43	INSUMO	37554	SINAPI	Esguicho jato regulável, tipo ELKHART, engate rápido 1 1/2", para combate a incendio	MATERIAL	UNID.	1	R\$160,23	R\$160,23
7.44	INSUMO	20965	SINAPI	Esguicho tipo jato sólido, em latão, engate rápido 1 1/2" X 16 mm, para mangueira em instalação predial combate a incendio	MATERIAL	UNID.	1	R\$49,36	R\$49,36

	20966		Esguicno tipo jato solido, em latão, engate rapido 1 1/2" X 19 mm, para mangueira em instalação predial combate a incendio	MATERIAL	UNID		R\$53,15	R\$53,15
7.46 INSUMO	21029	SINAPI	Mangueira de incêndio, tipo 1, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com uniões engate rápido	MATERIAL	UNID	1	R\$297,82	R\$297,82
7.47 INSUMO	37530	SINAPI	Mangueira de incêndio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 30 m, tecido em fio de poliéster e tubo interno em borracha sintética, com uniões engate rápido	MATERIAL	unid	1	R\$692,94	R\$692,94
7.48 INSUMO	20972	SINAPI	Redução fixa tipo STORZ, engate rápido 2.1/2" X 1.1/2", em latão, para instalação predial de combate a incendio predial	MATERIAL	UNID	1	R\$97,45	R\$97,45
7.49 INSUMO	1939	ORSE	Redução para engate rápido tipo storz - bronze ou latão 2 1/2" x 1 1/2"	MATERIAL	Unid	1	R\$10,95	R\$10,95
7.50 INSUMO	10904	SINAPI	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressão de ATE 200 PSI	MATERIAL	UNID	1	R\$136,44	R\$136,44
			volunte, classe de pressao de Art 2001 si					
7.51	Código	Banco	Niple em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante -	Tipo				
COMPOSIÇÃO	92377	SINAPI	fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,73	R\$20,39	R\$14,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,73	R\$15,58	R\$11,37
INSUMO	04208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	MATERIAL	UNID	1	R\$41,83	R\$41,83
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UNID	0,03	R\$18,40	R\$0,55
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MATERIAL	UNID	0,007	R\$29,63	R\$0,21
								R\$68,85
7.52 INSUMO	20964	SINAPI	Tampão com corrente, em latão, engate rápido 1 1/2", para instalação predial de combate a incendio	MATERIAL	Unid	1	R\$53,27	R\$53,27
7.53 INSUMO	10905	SINAPI	Tampão com corrente, em latão, engate rápido 2 1/2", para instalação predial de combate a incencio	MATERIAL	Unid	1	R\$71,46	R\$71,46
7.54 INSUMO	11293	SINAPI	Tampão FOFO simples com base, classe A15, carga máx 1,5T, 400 X 500mm, com incrição incendio	MATERIAL	Unid	1	R\$236,67	R\$236,67
		_		Tipo				
7.55	Código	Banco	Registro hruto de gaveta industrial 3"		Ilnidada	Quant	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	Registro bruto de gaveta industrial 3"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
	Código 88267		Registro bruto de gaveta industrial 3"  ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	Quant. 0,5	R\$20,39	<b>Total</b> R\$10,20
COMPOSIÇÃO		PRÓPRIO		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	PRÓPRIO SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,5	R\$20,39	R\$10,20 R\$7,79 R\$311,47
COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO AUXILIAR  COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 88248	PRÓPRIO SINAPI SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA HORA	0,5	R\$20,39 R\$15,58	R\$10,20 R\$7,79
COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO AUXILIAR  COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 88248	PRÓPRIO SINAPI SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA HORA	0,5	R\$20,39 R\$15,58	R\$10,20 R\$7,79 R\$311,47
COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO AUXILIAR  COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267 88248 6012	PRÓPRIO SINAPI SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA HORA UNID	0,5 0,5 1	R\$20,39 R\$15,58 R\$311,47	R\$10,20 R\$7,79 R\$311,47 R\$329,46
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO	88267 88248	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL	HORA HORA	0,5	R\$20,39 R\$15,58	R\$10,20 R\$7,79 R\$311,47
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO 7.56	88267 88248 6012 Código	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI Banco	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "  Tê de redução 90, PVC soldável, 110 x 75mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL Tipo	HORA HORA UNID Unidade	0,5 0,5 1	R\$20,39 R\$15,58 R\$311,47	R\$10,20 R\$7,79 R\$311,47 R\$329,46
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  7.56 COMPOSIÇÃO	88267 88248 6012	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI Banco PRÓPRIO	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA HORA UNID	0,5 0,5 1	R\$20,39 R\$15,58 R\$311,47	R\$10,20 R\$7,79 R\$311,47 R\$329,46
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  7.56 COMPOSIÇÃO INSUMO	88267 88248 6012 Código	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI Banco PRÓPRIO SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "  Tê de redução 90, PVC soldável, 110 x 75mm  Tê soldável PVC 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (NBR5648)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL	HORA HORA UNID Unidade unid	0,5 0,5 1 Quant.	R\$20,39  R\$15,58  R\$311,47  Valor Unit.  R\$221,50	R\$10,20 R\$7,79 R\$311,47 R\$329,46 Total
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  7.56 COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO	88267 88248 6012 Código 7146 0000827	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI Banco PRÓPRIO SINAPI SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "  Tê de redução 90, PVC soldável, 110 x 75mm  Tê soldável PVC 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (NBR5648)  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL MATERIAL	HORA HORA UNID  Unidade unid unid	0,5 0,5 1 Quant.	R\$20,39  R\$15,58  R\$311,47   Valor Unit.  R\$221,50  R\$46,75	R\$10,20 R\$7,79 R\$311,47 R\$329,46 Total R\$221,50 R\$46,75 R\$268,25
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  7.56 COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO 7.57 INSUMO	88267 88248 6012 Código 7146 0000827	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI Banco PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "  Tê de redução 90, PVC soldável, 110 x 75mm  Tê soldável PVC 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (NBR5648)  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	HORA HORA UNID  Unidade unid unid unid	0,5 0,5 1 Quant.	R\$20,39  R\$15,58  R\$311,47  Valor Unit.  R\$221,50  R\$46,75	R\$10,20  R\$7,79  R\$311,47  R\$329,46   Total  R\$221,50  R\$46,75  R\$268,25
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  7.56 COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO 7.57 INSUMO 7.58 INSUMO	88267 88248 6012 Código 7146 0000827 000827	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI Banco PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "  Tê de redução 90, PVC soldável, 110 x 75mm  Tê soldável PVC 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (NBR5648)  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Registro gaveta industrial bruto em latão forjado 2 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	HORA HORA UNID  Unidade unid unid	0,5 0,5 1 Quant.	R\$20,39  R\$15,58  R\$311,47  Valor Unit.  R\$221,50  R\$46,75  R\$46,75	R\$10,20  R\$7,79  R\$311,47  R\$329,46   Total  R\$221,50  R\$46,75  R\$268,25  R\$46,75
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  7.56 COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO T.57 INSUMO 7.58 INSUMO 7.59 INSUMO	88267 88248 6012 Código 7146 0000827 000827 6011 6012	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI Banco PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "  Tê de redução 90, PVC soldável, 110 x 75mm  Tê soldável PVC 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (NBR5648)  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Registro gaveta industrial bruto em latão forjado 2 1/2"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  MATERIAL  MATERIAL  MATERIAL  MATERIAL  MATERIAL  MATERIAL  MATERIAL	HORA HORA UNID  Unidade unid unid unid unid unid unid unid	0,5 0,5 1 Quant.	R\$20,39  R\$15,58  R\$311,47  Valor Unit.  R\$221,50  R\$46,75  R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47	R\$10,20  R\$7,79  R\$311,47  R\$329,46   Total  R\$221,50  R\$46,75  R\$268,25   R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  7.56 COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO T.57 INSUMO 7.58 INSUMO 7.59 INSUMO 7.60 INSUMO	88267 88248 6012 Código 7146 0000827 000827	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI Banco PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "  Tê de redução 90, PVC soldável, 110 x 75mm  Tê soldável PVC 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (NBR5648)  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Registro gaveta industrial bruto em latão forjado 2 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL  Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	HORA HORA UNID  Unidade unid unid unid unid unid	0,5 0,5 1 Quant.	R\$20,39  R\$15,58  R\$311,47  Valor Unit.  R\$221,50  R\$46,75  R\$46,75	R\$10,20  R\$7,79  R\$311,47  R\$329,46  Total  R\$221,50  R\$46,75  R\$268,25  R\$46,75
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  7.56 COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO T.57 INSUMO 7.58 INSUMO 7.59 INSUMO 7.60 INSUMO 7.61 INSUMO	88267 88248 6012 Código 7146 0000827 6011 6012 6016 11753	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI Banco PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "  Tê de redução 90, PVC soldável, 110 x 75mm  Tê soldável PVC 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (NBR5648)  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Registro gaveta industrial bruto em latão forjado 2 1/2"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  MATERIAL  MATERIAL  MATERIAL  MATERIAL  MATERIAL  MATERIAL  MATERIAL	HORA HORA UNID  Unidade  unid unid unid unid unid unid unid uni	0,5 0,5 1 Quant.  1 1 1 1 1 1	R\$20,39  R\$15,58  R\$311,47  Valor Unit.  R\$221,50  R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47  R\$32,79  R\$26,30	R\$10,20  R\$7,79  R\$311,47  R\$329,46   Total  R\$221,50  R\$46,75  R\$268,25   R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47  R\$32,79  R\$26,30
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  7.56 COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO 7.57 INSUMO 7.58 INSUMO 7.59 INSUMO 7.60 INSUMO 7.61 INSUMO 7.62 INSUMO	88267 88248 6012 Código 7146 0000827 000827 6011 6012 6016	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI Banco PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "  Tê de redução 90, PVC soldável, 110 x 75mm  Tê soldável PVC 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (NBR5648)  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Registro gaveta industrial bruto em latão forjado 2 1/2"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL	HORA HORA UNID  Unidade  unid unid unid unid unid unid unid uni	0,5 0,5 1 Quant.  1 1 1 1 1 1 1 1 1	R\$20,39  R\$15,58  R\$311,47  Valor Unit.  R\$221,50  R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47  R\$32,79	R\$10,20  R\$7,79  R\$311,47  R\$329,46   Total  R\$221,50  R\$46,75  R\$268,25   R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47  R\$32,79
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  7.56 COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO 7.57 INSUMO 7.58 INSUMO 7.59 INSUMO 7.60 INSUMO 7.61 INSUMO 7.62 INSUMO 7.63 INSUMO	88267 88248 6012 Código 7146 0000827 6011 6012 6016 11753	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI Banco PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "  Tê de redução 90, PVC soldável, 110 x 75mm  Tê soldável PVC 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (NBR5648)  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Registro gaveta industrial bruto em latão forjado 2 1/2"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3/4"  Registro de pressão bruto, em latão forjado, bitola 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL	HORA HORA UNID  Unidade  unid unid unid unid unid unid unid uni	0,5 0,5 1 Quant.  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	R\$20,39  R\$15,58  R\$311,47  Valor Unit.  R\$221,50  R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47  R\$32,79  R\$26,30	R\$10,20  R\$7,79  R\$311,47  R\$329,46   Total  R\$221,50  R\$46,75  R\$268,25   R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47  R\$32,79  R\$26,30
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  7.56 COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO 7.57 INSUMO 7.58 INSUMO 7.59 INSUMO 7.60 INSUMO 7.61 INSUMO 7.62 INSUMO	88267 88248 6012 Código 7146 0000827 000827 6011 6012 6016 11753 38990	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI Banco PRÓPRIO SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "  Tê de redução 90, PVC soldável, 110 x 75mm  Tê soldável PVC 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (NBR5648)  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Registro gaveta industrial bruto em latão forjado 2 1/2"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3/4"  Registro de pressão bruto, em latão forjado, bitola 3/4"  Joelho PPR, 45 graus, soldável, F, F, DN 75 mm, para agua quente e fria predial	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL	HORA HORA UNID Unidade unid unid unid unid unid unid unid unid	0,5 0,5 1 Quant.  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	R\$20,39  R\$15,58  R\$311,47  Valor Unit.  R\$221,50  R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47  R\$32,79  R\$26,30  R\$66,73	R\$10,20  R\$7,79  R\$311,47  R\$329,46   Total  R\$221,50  R\$46,75  R\$268,25   R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47  R\$32,79  R\$26,30  R\$66,73
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  7.56 COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO 7.57 INSUMO 7.58 INSUMO 7.59 INSUMO 7.60 INSUMO 7.61 INSUMO 7.62 INSUMO 7.63 INSUMO	88267 88248 6012 Código 7146 0000827 000827 6011 6012 6016 11753 38990 38440	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI Banco PRÓPRIO SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "  Tê de redução 90, PVC soldável, 110 x 75mm  Tê soldável PVC 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (NBR5648)  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Registro gaveta industrial bruto em latão forjado 2 1/2"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3/4"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3/4"  Registro de pressão bruto, em latão forjado, bitola 3/4"  Joelho PPR, 45 graus, soldável, F/ F, DN 75 mm, para agua quente e fria predial  Joelho PPR, 90 graus, soldável, DN 110 mm, para água quente predial	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL	HORA HORA UNID  Unidade  unid unid unid unid unid unid unid uni	0,5 0,5 1 Quant.  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	R\$20,39  R\$15,58  R\$311,47  Valor Unit.  R\$221,50  R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47  R\$32,79  R\$26,30  R\$66,73  R\$158,02	R\$10,20  R\$7,79  R\$311,47  R\$329,46   Total  R\$221,50  R\$46,75  R\$268,25   R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47  R\$32,79  R\$26,30  R\$66,73  R\$158,02
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  7.56  COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO 7.57 INSUMO 7.58 INSUMO 7.59 INSUMO 7.60 INSUMO 7.61 INSUMO 7.62 INSUMO 7.63 INSUMO 7.64 INSUMO 7.64 INSUMO 7.65 INSUMO	88267 88248 6012  Código 7146 0000827  000827 6011 6012 6016 11753 38990 38440 38438	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI Banco PRÓPRIO SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "  Tê de redução 90, PVC soldável, 110 x 75mm  Tê soldável PVC 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (NBR5648)  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Registro gaveta industrial bruto em latão forjado 2 1/2"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3/4"  Registro de pressão bruto, em latão forjado, bitola 3/4"  Joelho PPR, 45 graus, soldável, F/ F, DN 75 mm, para agua quente e fria predial  Joelho PPR, 90 graus, soldável, DN 110 mm, para água quente predial  Joelho PPR, 90 graus, soldável, DN 75 mm, para água quente predial	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL	HORA HORA UNID  Unidade  unid unid unid unid unid unid unid uni	0,5 0,5 1 Quant.  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	R\$20,39  R\$15,58  R\$311,47  Valor Unit.  R\$221,50  R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47  R\$32,79  R\$26,30  R\$66,73  R\$158,02  R\$69,13	R\$10,20  R\$7,79  R\$311,47  R\$329,46   Total  R\$221,50  R\$46,75  R\$268,25   R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47  R\$32,79  R\$26,30  R\$66,73  R\$158,02  R\$69,13
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  7.56  COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO 7.57 INSUMO 7.58 INSUMO 7.59 INSUMO 7.60 INSUMO 7.61 INSUMO 7.62 INSUMO 7.62 INSUMO 7.63 INSUMO 7.64 INSUMO 7.65 INSUMO 7.65 INSUMO 7.66 INSUMO 7.67 INSUMO 7.68 INSUMO 7.69 INSUMO 7.60 INSUMO 7.60 INSUMO 7.61 INSUMO 7.62 INSUMO 7.63 INSUMO 7.64 INSUMO 7.65 INSUMO	88267 88248 6012 Código 7146 0000827 6011 6012 6016 11753 38990 38440 38438 38976	PRÓPRIO SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "  Tê de redução 90, PVC soldável, 110 x 75mm  Tê soldável PVC 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (NBR5648)  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Registro gaveta industrial bruto em latão forjado 2 1/2"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3/4"  Registro de pressão bruto, em latão forjado, bitola 3/4"  Joelho PPR, 45 graus, soldável, F/ F, DN 75 mm, para agua quente e fria predial  Joelho PPR, 90 graus, soldável, DN 110 mm, para água quente predial  Joelho PPR, 90 graus, soldável, DN 75 mm, para água quente predial  Tubo PPR, 90 graus, soldável, DN 75 mm, para água quente predial  Tubo PPR, classe PN 12, DN 90 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL	HORA HORA UNID  Unidade  unid unid unid unid unid unid unid uni	0,5 0,5 1 Quant.  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	R\$20,39  R\$15,58  R\$311,47  Valor Unit.  R\$221,50  R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47  R\$32,79  R\$26,30  R\$66,73  R\$158,02  R\$69,13  R\$94,83	R\$10,20  R\$7,79  R\$311,47  R\$329,46   Total  R\$221,50  R\$46,75  R\$268,25   R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47  R\$32,79  R\$26,30  R\$66,73  R\$158,02  R\$69,13  R\$94,83
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  7.56  COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO 7.57 INSUMO 7.58 INSUMO 7.59 INSUMO 7.60 INSUMO 7.61 INSUMO 7.62 INSUMO 7.63 INSUMO 7.64 INSUMO 7.64 INSUMO 7.65 INSUMO	88267 88248 6012 Código 7146 0000827 6011 6012 6016 11753 38990 38440 38438 38976 38986	PRÓPRIO SINAPI SINAPI SINAPI Banco PRÓPRIO SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "  Tê de redução 90, PVC soldável, 110 x 75mm  Tê soldável PVC 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (NBR5648)  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Registro gaveta industrial bruto em latão forjado 2 1/2"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3/4"  Registro de pressão bruto, em latão forjado, bitola 3/4"  Joelho PPR, 45 graus, soldável, F/ F, DN 75 mm, para agua quente e fria predial  Joelho PPR, 90 graus, soldável, DN 110 mm, para água quente predial  Joelho PPR, 90 graus, soldável, DN 75 mm, para água quente predial  Tubo PPR, 12, DN 90 mm  Tubo PPR, classe PN 12, DN 90 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL	HORA HORA UNID  Unidade  unid unid unid unid unid unid unid uni	0,5 0,5 1 Quant.  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	R\$20,39  R\$15,58  R\$311,47  Valor Unit.  R\$221,50  R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47  R\$32,79  R\$26,30  R\$66,73  R\$158,02  R\$69,13  R\$94,83  R\$190,83	R\$10,20  R\$7,79  R\$311,47  R\$329,46   Total  R\$221,50  R\$46,75  R\$268,25   R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47  R\$32,79  R\$26,30  R\$66,73  R\$158,02  R\$69,13  R\$94,83  R\$190,83
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR INSUMO  7.56  COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO 7.57 INSUMO 7.58 INSUMO 7.60 INSUMO 7.61 INSUMO 7.62 INSUMO 7.63 INSUMO 7.64 INSUMO 7.65 INSUMO 7.66 INSUMO 7.66 INSUMO 7.67 INSUMO	88267 88248 6012 Código 7146 0000827 6011 6012 6016 11753 38990 38440 38438 38976 38986	PRÓPRIO SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 "  Tê de redução 90, PVC soldável, 110 x 75mm  Tê soldável PVC 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (NBR5648)  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 110 x 75 mm, para agua fria predial  Registro gaveta industrial bruto em latão forjado 2 1/2"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3"  Registro gaveta bruto em latão forjado, 3/4"  Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4"  Joelho PPR, 45 graus, soldável, F/ F, DN 75 mm, para agua quente e fria predial  Joelho PPR, 90 graus, soldável, DN 110 mm, para água quente predial  Joelho PPR, 90 graus, soldável, DN 75 mm, para água quente predial  Tubo PPR, classe PN 12, DN 90 mm  Tubo PPR, classe PN 25, DN 110 mm, para água quente e fria predial  Tubo PPR, classe PN 25, DN 75 mm, para água quente e fria predial	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  Tipo  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  MATERIAL	HORA HORA UNID  Unidade  unid unid unid unid unid unid unid uni	0,5 0,5 1 Quant.  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	R\$20,39  R\$15,58  R\$311,47  Valor Unit.  R\$221,50  R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47  R\$32,79  R\$26,30  R\$66,73  R\$158,02  R\$69,13  R\$94,83  R\$190,83  R\$94,89	R\$10,20  R\$7,79  R\$311,47  R\$329,46   Total  R\$221,50  R\$46,75  R\$268,25   R\$46,75  R\$257,27  R\$311,47  R\$32,79  R\$26,30  R\$66,73  R\$158,02  R\$69,13  R\$94,83  R\$190,83  R\$94,89

MATERIAL

UNID

R\$53,15

R\$53,15

Esguicho tipo jato sólido, em latão, engate rápido 1 1/2" X 19 mm, para mangueira em instalação predial combate a incendio

7.45 INSUMO

20966

SINAPI

7.71	011	Banco		Tipo			.,	
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	PPR F/F/F de redução central 110 x 75 x 110 mm  SEDI - S	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
INSUMO	38462	SINAPI	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	MATERIAL	unid	1	R\$171,92	R\$171,92
INSUMO		PRÓPRIO	Bucha de redução PPR 110 x 75 mm	MATERIAL	unid	1	R\$247,48	R\$247,48
								R\$419,40

7.72	Código	Banco	TÊ PPR F/F/F de reducão central 110 x 90 x 110 mm	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Coulgo	PRÓPRIO	Terr F/F/F de Tedução Central 110 x 50 x 110 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Officiace	Quant.	valor offic.	TOTAL
INSUMO	38462	SINAPI	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	MATERIAL	unid	1	R\$171,92	R\$171,92
INSUMO		PRÓPRIO	Bucha de redução PPR 110 x 90 mm	MATERIAL	unid	1	R\$163,56	R\$163,56
	-				•	-		R\$335,48

7.73	Cádina	Banco	DADUED SEADO COMO COMO COMO COMO COMO COMO COMO CO	Tipo	Unidade	Outent	Voley Unit	Total
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	RADIER 25MPa com espessura de 15 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	2,357	R\$20,50	R\$48,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	1,444	R\$17,06	R\$24,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,442	R\$20,71	R\$9,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,442	R\$17,11	R\$7,56
INSUMO	2692	SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	MATERIAL	I	0,017	R\$4,46	R\$0,08
INSUMO	4517	SINAPI	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 7,5cm, pinus, mista ou equivalente	MATERIAL	m	18	R\$1,42	R\$25,56
INSUMO	40304	SINAPI	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	MATERIAL	KG	1	R\$25,05	R\$25,05
INSUMO	6194	SINAPI	Tábua de madeira não aparelhada 2,5 x 15 cm pinus, mista ou equivalente	MATERIAL	m	5	R\$2,90	R\$14,50
INSUMO	1527	SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C25, com brita 0 e 1, slump= 100+/-20mm, inclui serviço de Bombeamento	MATERIAL	M³	1,095	R\$384,28	R\$420,79
INSUMO	39017	SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico para vergalhão *4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20mm	MATERIAL	unid	80	R\$0,13	R\$10,40
INSUMO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO Potencia de 2cv - chp diurno	MATERIAL	CHP	0,1	R\$1,76	R\$0,18
								R\$586,22
7 74 INCLIMA	12127	CINIADI	Tola de aco coldada pervurada CA-60, O.383 (4.48 KG/M2). Diametro do fio = 6.0 MM, M3.20.54 LAPGURA = 2.45 V.6.00 M do	MATERIAL	higu	1	D¢72.42	P\$72.42

	7.74	INSUMO	43127	SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), Diametro do fio = 6,0 MM, M2 30,54 LARGURA = 2,45 X 6,00 M de	MATERIAL	unid	1	R\$72,42	R\$72,42
	7.75	INSUMO	10254	ORSE	Treliça TG8M TR08645 (conforme projeto h=8cm e comprimento=8m)	MATERIAL	m	1	R\$10,18	R\$10,18
_										

8	8		CORRIMÃO E GUARDA CORPO					
8.1	Código	Banco	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio	Tipo	Unidade	Quant	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Coulgo	PRÓPRIO	orinido simples, didirecto externo – 1 1/2 ) em didirinio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Officace	Quant.	valor offit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	1,33	R\$20,60	R\$27,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	1,093	R\$16,49	R\$18,02
INSUMO	5104	SINAPI	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2x8mm (1kg = 1025 unid)	MATERIAL	KG	0,002	R\$77,63	R\$0,16
INSUMO	7568	SINAPI	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10x65mm em aço zincado som rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	MATERIAL	UN	2,182	R\$0,98	R\$2,14
INSUMO	11033	SINAPI	Suporte para calha de 150mm em ferro galvanizado	MATERIAL	UN	1,091	R\$4,19	R\$4,57
INSUMO	34360	SINAPI	Perfil de alumínio anodizado	MATERIAL	KG	0,477	R\$47,62	R\$22,71
								R\$75.00

8.2	Código	Banco	Guarda corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1,1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1,1/2",	Tipo	Unidade	Ouent	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Codigo	PRÓPRIO	gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	valor Unit.	IOtal
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	5,51	R\$20,60	R\$113,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	4,526	R\$16,49	R\$74,63
INSUMO	1332	SINAPI	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E=3,8" (9,53mm) 74,69Kg	MATERIAL	KG	0,896	R\$12,73	R\$11,41
INSUMO	11002	SINAPI	Eletrodo revestido AWS - E6013, Diâmetro 3/8", comprimento 75mm	MATERIAL	KG	0,065	R\$41,20	R\$2,68
INSUMO	11964	SINAPI	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75mm	MATERIAL	UN	3,33	R\$1,49	R\$4,96
INSUMO	21009	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN20mm (3/4"), E=2,25mm, 1,3 KG/m	MATERIAL	М	6,25	R\$30,90	R\$193,13
INSUMO	21010	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN25mm (1"), E=2,65mm, 2,11 KG/m	MATERIAL	М	2,023	R\$41,49	R\$83,93
INSUMO	21011	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN32mm (1 1/4"), E=2,65mm, 2,71 KG/m	MATERIAL	М	0,926	R\$60,47	R\$56,00
INSUMO	21012	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN40mm (1 1/2"), E=3,00mm, 3,48 KG/m	MATERIAL	М	1,029	R\$66,82	R\$68,76
				-				R\$609,00

9			ESQUADRIAS					
9.1	Cádina	Banco	Parez antiquia duale	Tipo	Unidade	Outamb	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Código	PROPRIO	Barra antipanico dupla	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,3	R\$17,11	R\$5,13
INSUMO	39621	SINAPI	Barra antipanico dupla, cega lado oposto, cor cinza	MATERIAL	par	1	R\$1.371,95	R\$1.371,95
		-						R\$1.377,08

9.2	Código	Banco	Barra antinanico simples	Tipo	Unidade	Ouent	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Codigo	PRÓPRIO	Barra antipanico simpres	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	valor Unit.	lotai
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,2	R\$17,11	R\$3,42
INSUMO	39615	SINAPI	Barra antipanico simples, cega lado oposto, cor cinza	MATERIAL	unid	1	R\$478,64	R\$478,64
								R\$482,06

9.3	Código	Banco	Porta de abrir, duas folhas, 2,20 x 2,00 m	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Coulgo	PRÓPRIO	Forta de abril, duas folilas, 2,20 x 2,00 fil	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Officace	Quant.	valor Onit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	20	20,71	R\$414,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	20	17,11	R\$342,20
INSUMO	4917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	MATERIAL	m²	4,4	R\$442,98	R\$1.949,11
	•							R\$2.705,51

9.4	Código	Banco	Porta de abrir, uma folha, 1,10 x 2,10 m com visor	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Codigo	PRÓPRIO		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	valor Unit.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	10	20,71	R\$207,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	10	17,11	R\$171,10
INSUMO	4917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	MATERIAL	m²	2,31	R\$442,98	R\$1.023,28
								R\$1.401,48

9.4	Cádina	Banco	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento (m²)	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Código	SINAPI	Aemoção de portas, de forma manuar, sem reaproventamento (m.)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,1315	20,71	R\$2,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,2582	17,11	R\$4,42
								R\$4,42

10.1								
COMPOSICÃO	Cádina	Banco	Parede com placas de gesso acartonado (DRYWALL), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias	Tipo	Unidade	Ouent	Volovilleit	Total
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	simples, COM VÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	Valor Unit.	lotai
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88278	SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,628	R\$20,50	R\$12,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,157	R\$17,11	R\$2,69
INSUMO	39413	SINAPI	Chapa de gesso acartonado STANDARD, cor branca, E=12,5mm, 1200 x 2400 mm (LxC)	MATERIAL	m	2,106	R\$16,58	R\$34,92
INSUMO 3	37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = 27mm	MATERIAL	cento	0,03	R\$44,64	R\$1,34
INSUMO 3	39419	SINAPI	Perfil guia formato U, em aço zincado, para estrutura parede drywall, E=0,5mm, 70 x 3000 mm (LxC)	MATERIAL	m	0,909	R\$8,68	R\$7,89
INSUMO 3	39422	SINAPI	Perfil montante formato C, em aço zincado, para estrutura parede drywall, E=0,5mm, 70 x 3000 mm (LxC)	MATERIAL	m	2,899	R\$9,86	R\$28,58
INSUMO 3	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	m	2,5	R\$0,19	R\$0,48
INSUMO	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	m	0,79	R\$2,45	R\$1,94
INSUMO	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE	MATERIAL	KG	1,03	R\$3,29	R\$3,39
INSUMO 3	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMP. 25MM	MATERIAL	unid	20	R\$0,06	R\$1,20
INSUMO 3	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMP. 13 MM	MATERIAL	unid	0,92	R\$0,15	R\$0,14

10.2	Código	Banco	Execução de passeio (CALÇADA) ou piso de concreto com concreto moldado IN LOCO, usinado, acabamento convencional, não	Tipo				
COMPOSIÇÃO	94991	Próprio	armado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Unidade Q	Quant.	Valor Unit.	Total	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	2,256	R\$20,50	R\$46,25

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,26	R\$20,71	R\$5,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	2,516	R\$17,11	R\$43,05
INSUMO	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE	MATERIAL	m²	1,213	R\$345,00	R\$418,49
INSUMO	4517	SINAPI	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 7,5cm, pinus, mista ou equivalente	MATERIAL	m	2	R\$1,42	R\$2,84
INSUMO	4460	SINAPI	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 X 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente	MATERIAL	m	2,5	R\$7,48	R\$18,70
INSUNO	4400	JINAFI	parrairo de madeira não aparemada 2,5 × 10 cm, macarandoa, arigenim ou equivalence	WATENIAL	III	2,3	11,40	
								R\$534,71
			In 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	==				
10.3 INSUMO	M1408	SICRO	Grelha metálica para canaletas 1,00 x 0,30 m	MATERIAL	unid	1	R\$235,82	R\$235,82
	Código	Banco	ARQUIBANCADA	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	coungo	Próprio		MATERIAIS	Omadac	Quanti	Valor Office	Total
10.4 INSUMO	21012	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN40mm (1 1/2"), E=3,00mm, 3,48 KG/m	MATERIAL	m	1	R\$66,82	R\$66,82
10.5 INSUMO	2632	SINAPI	Curva 90 graus, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 40mm (1 1/2")	MATERIAL	unid	1	R\$28,62	R\$28,62
10.6 INSUMO	00566	SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata 3/4 x 1/8"	MATERIAL	m	1	R\$4,68	R\$4,68
10.7 INSUMO	13127	SINAPI	Tubo de aço carbono sem costura 1/2", E=2,77 mm, 1,27 Kg/m	MATERIAL	m	1	R\$28,44	R\$28,44
10.8 INSUMO	6182	SINAPI	Tabua de madeira para piso, ipê (cerne) ou equivalente de região, encaixe macho/fêmea, 20 x 2 cm	MATERIAL	m²	1	R\$167,56	R\$167,56
								-
	Código	Banco	RAMPAS E ESCADAS	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Coulgo	Próprio	RAIWFAS E ESCADAS	MATERIAIS	Officiace	Quant.	valor offic.	Total
10.9 INSUMO	21012	SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN40mm (1 1/2"), E=3,00mm, 3,48 KG/m	MATERIAL	m	1	R\$66,82	R\$66,82
10.10 INSUMO	2632	SINAPI	Curva 90 graus, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 40mm (1 1/2")	MATERIAL	unid	1	R\$28,62	R\$28,62
					•		•	•
		_						
10.11	Código	Banco	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14X9X19 cm (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) de	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	87501	SINAPI	paredes com área liquida menor que 6m², sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira M²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	2,998	R\$20,71	R\$62,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	1,499	R\$17,11	R\$25,65
INSUMO	7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (LXAXC)	MATERIAL	UM	55,85	R\$0,65	R\$36,30
INSUMO	34547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA Galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = 1,20 A 1,70MM, MALHA 15x15mm, (C X L) 50 X 12 CM	MATERIAL	M	1,51	R\$7,08	R\$10,69
INSUMO	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0363	R\$38,39	R\$1,39
			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA					
INSUMO	87292	SINAPI	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	MATERIAL	M <sup>3</sup>	0,0135	R\$406,53	R\$5,49
								R\$141,61
10.12	Código	Banco	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da caçamba 0,8m³ / potência 111HP) largura até 1,5m,	Tipo				
COMPOSIÇÃO	94305	SINAPI	profundidade de 1,5 a 3,0m, com solo argilo arenoso M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COIVII COIÇÃO	34303	31147111	Francisco Activity Activity Control of Control	SEDI SERVIÇOS DIVERSOS				
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,042	R\$17,11	R\$0,72
			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP					
INSUMO	5631	SINAPI	DIURNO	MATERIAL	CHP	0,033	R\$167,66	R\$5,53
			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI					
INSUMO	5632	SINAPI	DIURNO	MATERIAL	CHI	0,044	R\$71,80	R\$3,16
			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS					
INSUMO	5901	SINAPI	4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO	MATERIAL	CHP	0,006	R\$215,20	R\$1,29
			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS					
INSUMO	5903	SINAPI	4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO	MATERIAL	CHI	0,003	R\$43,95	R\$0,13
INSUMO	6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M <sup>3</sup>	1,25	R\$9,62	R\$12,03
INSUMO	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4CV - CHP DIURNO	MATERIAL	CHP	0,061	R\$32,00	R\$1,95
INSUMO	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4CV - CHI DIURNO	MATERIAL	CHI	0,057	R\$24,83	R\$1,42
								R\$26,23
10.13	Código	Banco	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO,	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	97094	SINAPI	ADENSAMENTO E ACABAMENTO M <sup>3</sup>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
COMPOSIÇÃO ALIVILIAD	00200	CINIADI	DEDDEIDO COM ENCADOOS COMOLEMENTADES	CEDI CEDVICOS DIVERCOS	LIODA	0.504	DC20 71	DC10.44

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

MATERIAL

HORA

HORA

M<sup>3</sup>

0,504

0,504

1,163

R\$20,71

R\$17,11

R\$396,10

R\$10,44

R\$8,62

R\$460,66

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

INSUMO

88309

88316

1525

SINAPI

SINAPI

SINAPI

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE

								-4
INSUMO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	MATERIAL	CHP	0,066	R\$1,76	R\$0,12
INSUMO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	MATERIAL	CHI	0,066	R\$0,39	R\$0,03
	•							R\$479,87
		_		<del></del>				
10.14	Código	Banco	CHAPISCO/REBOCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	próprio SINAPI	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L M <sup>2</sup>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LIODA	0.2	D¢20.71	D¢4.14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309 88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA HORA	0,2 0,1	R\$20,71 R\$17,11	R\$4,14 R\$1,71
	00310	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO			0,1	N\$17,11	N\$1,/1
INSUMO	87313	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	MATERIAL	M <sup>3</sup>	0,0042	R\$422,20	R\$1,77
INCLIMO	07540	CINIADI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	CEDI CERVICOS DIVERSOS	M2	1	D¢10.07	D¢10.07
INSUMO	87548	SINAPI	EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1	R\$19,97	R\$19,97
							l	R\$27,60
10.15		Banco		Tipo				
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	ABRIGO DAS BOMBAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	100324	SINAPI	LASTRO MANUAL COM BRITA 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M <sup>3</sup>	0,405	R\$90,17	R\$36,52
COMPOSIÇÃO	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M <sup>3</sup>	0,405	R\$482,97	R\$36,22
COMFOSIÇÃO	90010	JINAFI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	IVI	0,073	113482,37	1,30,22
COMPOSIÇÃO	87471	SINAPI	ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M <sup>2</sup>	15,15	R\$50,17	R\$760,08
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO					
COMPOSIÇÃO	87878	SINAPI	1:3 COM PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M <sup>2</sup>	15,15	R\$3,71	R\$56,21
			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE					
COMPOSIÇÃO	87548	SINAPI	EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M <sup>2</sup>	15,15	R\$19,97	R\$302,55
COMPOSIÇÃO	99235	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO (PAREDES E LAJES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M <sup>3</sup>	0,43	R\$461,69	R\$198,53
COMPOSIÇÃO	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M <sup>2</sup>	15,15	R\$13,70	R\$207,56
				•	M <sup>2</sup>			
COMPOSIÇÃO	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	+	3,75	R\$547,17	R\$2.051,8
COMPOSIÇÃO	6067	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M <sup>2</sup>	3,75	R\$27,51	R\$103,16
							R\$1.697,06	R\$3.752,7
10.16		Damas		Tine				
10.16	Código	Banco	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento m³	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO		Próprio		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		,		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,225	R\$20,71	R\$4,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	2,3248	R\$17,11	R\$39,78
								R\$44,44
			1		2			541 010 1
.0.17 INSUMO	04006	SINAPI	Madeira serrada nao aparelhada de pinus, mista ou equivalente da regiao	MATERIAL	m³	1	R\$1.918,10	R\$1.918,1
.0.18 INSUMO	02731	ORSE	Tela alambrado gerdau, fio 3mm, malha 15x5, altura 2m, rolo de 30m ou similar	MATERIAL	m	1	R\$73,01	R\$73,01
10.19	Código	Banco		Tipo				
COMPOSIÇÃO	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,187	R\$21,70	R\$4,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,187	R\$21,70 R\$17,11	R\$1,18
					HORA			
INSUMO	7356	SINAPI	Tinta acrilica premium cor branco fosco	MATERIAL	1	0,33	R\$25,67	R\$8,47
								R\$13,71
11	1		RESERVATÓRIO					
11.1	Código	Banco	CAIXA D'AGUA 7.500 LITROS EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA COM ACESSÓRIOS	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Course	PRÓPRIO	The state of the s	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Jduuc	Quant.	10.0.0	10.01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	2	R\$20,39	R\$40,78
				<u> </u>				
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	2	R\$15,58	R\$31,16
INSUMO		PRÓPRIO	Reservatório de fibra 7.500l COM TAMPA E FRETE	MATERIAL	UNID	1	R\$5.170,40	R\$5.170,4
INSUMO	11767	Sinapi	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	MATERIAL	UNID	1	R\$ 311,11	R\$311,1
		Sinapi	Adaptador PVC soldável, com flanges livres, 75 mm x 2 1/2", para caixa d' agua	MATERIAL	UNID	1	R\$ 230,86	R\$230,8
INSLIMO			TOURNIAND LANGUAGE, COM HOUSES HALES TO THE VEST TO THE VEST TOUR CONTRACTOR OF THE VEST TOUR OF THE VEST TOUR OF THE VEST TOUR OF THE VEST TO	IVIATERIAL	I UNID		L GO.U.OD I	ハンとうひ,る
INSUMO	00083	отпарт	7				1.4 200,00	R\$E 242
INSUMO	00083	oap.					200,00	R\$5.242,3
INSUMO	Código	Banco	Cabo do cobre flaviual seção nominal 10mm² fornecimente e instalação	Tipo	Unidado		Valor Unit	R\$5.242,34

COMPOSIÇÃO	Couigo	PRÓPRIO	Cauo de Coure Hexivei, seção nominal tomin - nomecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Ulliudue	Quant.	Valui Ullit.	IUtai
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,1	R\$22,06	R\$2,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,1	R\$16,68	R\$1,67
INSUMO	1020	SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, CLASSE 4 OU 5, isolação em PVC/A, antichama BWF-B, condutor 0,6 / 1KV, seção nominal 10mm²	MATERIAL	m	1	R\$6,92	R\$6,92
								R\$10,79

11.3	Cádina	Banco	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2" - fornecimento e instalação	Tipo	Unidade	Ouent	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	Eletroduto corrugado nexivel em PEAD y = 1.1/2 - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	valor Unit.	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,005	R\$22,61	R\$0,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,005	R\$17,17	R\$0,09
INSUMO	6597	ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	MATERIAL	m	1	R\$11,60	R\$11,60
		-			-			R\$11,80

11.4	Cédica	Banco	Eletroduto/condulete de PVC rigido, liso, DE 3/4", para instalações aparentes - fornecimento e instalação	Tipo	Unidade	Ouent	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	oduto/conduiete de PVC figido, ilso, DE 3/4 , para ilistalações aparentes - fornecimento e ilistalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	valor Unit.	iotai
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,005	R\$22,61	R\$0,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,005	R\$17,17	R\$0,09
INSUMO	39253	SINAPI	Eletroduto/condulete de PVC rigido, liso, cor cinza, DE 3/4", para instalações aparentes (NBR5410)	MATERIAL	m	1	R\$13,43	R\$13,43
	-	-						R\$13,63

11.5 INSUMO	13645	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 10 cm	MATERIAL	unid	1	R\$208,86	R\$208,86
11.6 INSUMO	89972	SINAPI	Kit de registro bruto de gaveta de latão 3/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de agua fria	MATERIAL	unid	1	R\$52,14	R\$52,14
11.7	Código	Banco	Tubo DVC soldával DN 25mm - fornacimento a instalação	Tipo	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO		Próprio	soldável DN 25mm - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	valor offit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2696	SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,005	R\$20,39	R\$0,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	0246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,005	R\$15,58	R\$0,08
INSUMO	94648	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 25mm, instalado em reservatório de agua de edificação (fibra / fibrocimento)	MATERIAL	m	1	R\$9,90	R\$9,90
	-							R\$10,08

11.8	Cádina	Banco	Distributes we appeal of the DIN several appeal of FOA for a simple of the size of the siz	Tipo	Unidade	Ouent	Valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO	Código	PRÓPRIO	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	Quant.	valor Unit.	Total
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,05	R\$22,61	R\$1,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	0,05	R\$17,17	R\$0,86
INSUMO	34686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	MATERIAL	UNID	1	R\$13,97	R\$13,97
INSUMO	1574	SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 10mm², 1 furo e 1 compressão para parafuso de fixação	MATERIAL	UNID	1	R\$1,52	R\$1,52
-								R\$17.48

### FOLHA DE ASSINATURAS

Emitido em 26/10/2021

# PLANILHA DE CUSTOS Nº 81/2021 - CLCAL (11.01.13.03.02.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/10/2021 15:46 ) WAGNER DAMBROS FERNANDES ENGENHEIRO-AREA

CINAL (11.01.13.03.02.04)

Matrícula: 2685271

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <a href="https://sig.iffarroupilha.edu.br/documentos/">https://sig.iffarroupilha.edu.br/documentos/</a> informando seu número: 81, ano: 2021, tipo: PLANILHA DE CUSTOS, data de emissão: 26/10/2021 e o código de verificação: f18305a1c1