

		Ministério da Justiça e Segurança Pública					
Superintendência Regional da Polícia Federal no Amapá							
Setor de Logística e Administração Policial							
GTED/SR/PF/AP							
OBRA: Reforma de 04 (quatro) casas funcionais						BASE: SINAPI - SET/21	
LOCAL: Rua Presidente Kennedy , s/n - Centro, Oiapoque/AP						SBC - SET/21	
DATA: 25/10/2021						SEDOP - SET/21	
						BDI: 23,64%	
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO							
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	36.587,07
1.1 CANTEIRO DE OBRAS							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO			UNIDADE:	unid
			MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA			QUANTIDADE:	1,00
		1.1.1				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	5509	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	1,0000	unid	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						TOTAL (B)	R\$ 15.000,00
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
Composição base:		SBC/21101				TOTAL (C)	R\$ -
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)			R\$	15.000,00
			BDI:			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL			R\$	15.000,00
			PREÇO TOTAL SEM BDI			R\$	15.000,00
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO			UNIDADE:	unid
			ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6,0 METROS			QUANTIDADE:	4,00
		1.1.2				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99900	SERVENTE	8,0170	h	R\$ 5,15	R\$ 41,29
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 47,81	R\$ 47,81
						R\$	-
						R\$	-
						TOTAL (B)	R\$ 89,10
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	21257	ANDAIME DIAGONAL TUBULAR 2 QUADROS 1,50m x 1,50m	4,0000	m²/mês	R\$ 18,00	R\$ 72,00
SBC	INSUMO	21258	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR 2 QUADROS DIAGONAIS DE 2,0m	4,0000	mês	R\$ 12,12	R\$ 48,48
SBC	INSUMO	21259	ALUGUEL MENSAL 4 SAPATAS PARA ANDAIME TUBULAR	1,0000	mês	R\$ 3,12	R\$ 3,12
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
Composição base:		SBC/18505				TOTAL (C)	R\$ 123,60
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)			R\$	212,70
			BDI:			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL			R\$	212,70
			PREÇO TOTAL SEM BDI			R\$	850,80
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO			UNIDADE:	m²
			BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA			QUANTIDADE:	9,00
		1.1.3				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO

							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SBC	INSUMO	99350	CARPINTEIRO DE FORMAS	7,5540	h	R\$ 7,13	R\$	53,86
SBC	INSUMO	99449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	10,1210	h	R\$ 5,08	R\$	51,41
SBC	INSUMO	99900	SERVENTE	10,7030	h	R\$ 5,15	R\$	55,12
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 185,72	R\$	185,72
						TOTAL (B)	R\$	346,11
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SBC	INSUMO	1250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	6,1000	m	R\$ 5,95	R\$	36,30
SBC	INSUMO	1350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	9,8600	m	R\$ 5,26	R\$	51,86
SBC	INSUMO	1420	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	0,3900	kg	R\$ 21,05	R\$	8,21
SBC	INSUMO	1825	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	4,9490	m	R\$ 2,44	R\$	12,08
SBC	INSUMO	2004	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 2,13x0,50(1,06m2)	1,2300	m²	R\$ 39,99	R\$	49,19
SBC	INSUMO	6473	COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2)	4,8240	m²	R\$ 45,54	R\$	219,68
SBC	INSUMO	12721	FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	0,0890	unid	R\$ 104,90	R\$	9,34
SBC	INSUMO	12743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	0,4800	unid	R\$ 10,56	R\$	5,07
							R\$	-
Composição base:		SBC/12212				TOTAL (C)	R\$	391,73
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	737,84
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	737,84
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	6.640,56
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA.			UNIDADE:	m²	
						QUANTIDADE:	84,00	
		1.1.4				DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0044	CHP	R\$ 19,02	R\$	0,08
SINAPI	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0191	CHI	R\$ 16,50	R\$	0,31
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	0,39
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2042	H	R\$ 13,86	R\$	2,83
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6127	H	R\$ 16,88	R\$	10,34
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	13,17
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	INSUMO	1350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,4339	UN	R\$ 72,50	R\$	31,45
SINAPI	INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923	M	R\$ 18,56	R\$	31,40
SINAPI	INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2273	M	R\$ 15,64	R\$	19,19
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428	KG	R\$ 17,15	R\$	0,73
SINAPI	COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,0015	M3	R\$ 471,13	R\$	0,70
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/98458				TOTAL (C)	R\$	83,47
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	97,03
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	97,03
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	8.150,52
1.2 DESPESAS LEGAIS								
			COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					

FONTE	TIPO	CÓDIGO	RECOLHIMENTO DE ASSINATURA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	3,00
						DATA:	set/21
		1.2.1					
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
CREA/AP	OUTROS	-	ASSINATURA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - DIVERSAS DISCIPLINAS.	1,0000	UNID	R\$ 233,94	R\$ 233,94
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
FONTE: CREA/AP							
Composição base:						TOTAL (C)	R\$ 233,94
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 233,94
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 233,94
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 701,82
			COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
FONTE	TIPO	CÓDIGO	PLACA DE OBRAS COM DIMENSÕES 2,50X1,80M			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	4,50
						DATA:	set/21
		1.2.2	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99350	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,6020	h	R\$ 7,13	R\$ 4,29
SBC	INSUMO	99900	SERVENTE	1,2020	h	R\$ 5,15	R\$ 6,19
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 12,13	R\$ 12,13
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 22,61
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	8852	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	1,0000	unid	R\$ 300,00	R\$ 300,00
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (C)	R\$ 300,00
Composição base:			SBC/16500				
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 322,61
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 322,61
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 1.451,75
			COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
FONTE	TIPO	CÓDIGO	ATESTADO PCMAT EM ATENÇÃO À EXIGÊNCIA DA NR18 PARA OBRAS COM MAIS DE 20 FUNCIONÁRIOS			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	1,00
						DATA:	set/21
		1.2.3	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	74854	ATESTADO PCMAT (NR18)	1,0000	unid	R\$ 725,00	R\$ 725,00
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (C)	R\$ 725,00
Composição base:			SBC/16690				
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 725,00
			BDI:	-			R\$ -

							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS	1,0000	H	R\$ 24,98	R\$ 24,98
SINAPI	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	H	R\$ 0,55	R\$ 0,55
SINAPI	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	H	R\$ 0,01	R\$ 0,01
SINAPI	INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	H	R\$ 0,08	R\$ 0,08
SINAPI	INSUMO	43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	H	R\$ 0,94	R\$ 0,94
SINAPI	COMPOSICAO	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	H	R\$ 0,37	R\$ 0,37
						TOTAL (B)	R\$ 26,93
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/90780				TOTAL (C)	R\$ -
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 26,93
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 26,93
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 20.359,08
3.0 DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 31.426,46
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			ABERTURA DE RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO			UNIDADE:	m
						QUANTIDADE:	100,00
						DATA:	set/21
		3.1	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	0,1680	CHP	R\$ 17,16	R\$ 2,88
SINAPI	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	0,3690	CHI	R\$ 15,44	R\$ 5,69
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ 8,57
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0840	H	R\$ 12,41	R\$ 1,04
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5370	H	R\$ 16,60	R\$ 8,91
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 9,95
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/90445				TOTAL (C)	R\$ -
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 18,52
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 18,52
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 1.852,00
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO			UNIDADE:	m
						QUANTIDADE:	290,00
						DATA:	set/21
		3.2	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0760	H	R\$ 12,41	R\$ 0,94

SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4830	H	R\$ 16,60	R\$ 8,01
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 8,95
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/91222				TOTAL (C)	R\$ -
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 8,95
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 8,95
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 2.595,50
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.			UNIDADE:	m³
						QUANTIDADE:	32,96
						DATA:	set/21
		3.3	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560	H	R\$ 12,60	R\$ 49,84
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 49,84
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/93358				TOTAL (C)	R\$ -
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 49,84
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 49,84
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 1.642,83
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	672,68
						DATA:	set/21
		3.4	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0010	CHP	R\$ 223,19	R\$ 0,22
SINAPI	COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0070	CHI	R\$ 38,61	R\$ 0,27
SINAPI	COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0001	CHP	R\$ 185,72	R\$ 0,01
SINAPI	COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0080	CHI	R\$ 62,76	R\$ 0,50
SINAPI	COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	0,0020	CHP	R\$ 145,90	R\$ 0,29

SINAPI	COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	0,0060	CHI	R\$ 42,05	R\$ 0,25
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	TOTAL (A)	R\$ 1,54
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0080	H	R\$ 12,60	R\$ 0,10
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	TOTAL (B)	R\$ 0,10
						CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/100576				TOTAL (C)	R\$ -
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 1,64
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 1,64
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 1.103,20
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.			UNIDADE:	m³
		3.5				QUANTIDADE:	27,76
						DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3248	H	R\$ 12,60	R\$ 29,29
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250	H	R\$ 17,08	R\$ 3,84
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 33,13
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/97622				TOTAL (C)	R\$ -
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 33,13
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 33,13
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 919,69
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.			UNIDADE:	m²
		3.6				QUANTIDADE:	57,12
						DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2582	H	R\$ 12,60	R\$ 3,25
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1315	H	R\$ 17,08	R\$ 2,24
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 5,49
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/97644				TOTAL (C)	R\$ -

			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	5,49
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	5,49
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	313,59
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.			UNIDADE:	m²	
						QUANTIDADE:	23,04	
						DATA:	set/21	
		3.7	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$ -	
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7156	H	R\$ 12,60	R\$	9,01
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3643	H	R\$ 17,08	R\$	6,22
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$ 15,23	
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	INSUMO	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	0,0984	KG	R\$ 80,99	R\$	7,96
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/97645				TOTAL (C)	R\$	7,96
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	23,19
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	23,19
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	534,30
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.			UNIDADE:	unid	
						QUANTIDADE:	20,00	
						DATA:	set/21	
		3.8	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$ -	
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3448	H	R\$ 12,60	R\$	4,34
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1755	H	R\$ 16,60	R\$	2,91
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$ 7,25	
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/97663				TOTAL (C)	R\$	-
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	7,25
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	7,25
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	145,00
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO			UNIDADE:	unid	
						QUANTIDADE:	20,00	
						DATA:	set/21	
		3.9	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$ -	
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2514	H	R\$ 12,60	R\$	3,16

SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280	H	R\$ 16,60	R\$ 2,12
							R\$ -
							R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	TOTAL (B) CUSTO	R\$ 5,28 C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:	SINAPI/97666					TOTAL (C)	R\$ -
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 5,28
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 5,28
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 105,60
FORTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			RETIRADA BANCADAS E BANCAS			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	3,32
						DATA:	set/21
		3.10	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	2,2550	h	R\$ 7,13	R\$ 16,08
SBC	INSUMO	99900	SERVENTE	3,3870	h	R\$ 5,15	R\$ 17,44
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 38,81	R\$ 38,81
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 72,33
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:	SBC/22654					TOTAL (C)	R\$ -
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 72,33
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 72,33
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 240,14
FORTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	514,12
						DATA:	set/21
		3.11	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99900	SERVENTE	0,3720	h	R\$ 5,15	R\$ 1,92
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 2,22	R\$ 2,22
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 4,14
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:	SBC/20025					TOTAL (C)	R\$ -
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 4,14
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 4,14
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 2.128,48
FORTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	674,48
						DATA:	set/21
		3.12	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -

							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0971	H	R\$ 12,60	R\$ 1,22
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	0,0494	H	R\$ 16,87	R\$ 0,83
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 2,05
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/97647				TOTAL (C)	R\$ -
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 2,05
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 2,05
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 1.382,68
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	674,48
						DATA:	set/21
		3.13	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2086	H	R\$ 12,60	R\$ 2,62
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1062	H	R\$ 16,87	R\$ 1,79
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 4,41
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/97650				TOTAL (C)	R\$ -
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 4,41
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 4,41
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 2.974,46
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	373,12
						DATA:	set/21
		3.14	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2553	H	R\$ 17,66	R\$ 4,50
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7195	H	R\$ 12,60	R\$ 9,06
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 13,56
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/97633				TOTAL (C)	R\$ -
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 13,56
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 13,56
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 5.059,51
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	RETIRADA FORRO MADEIRA			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	373,12

		3.15	EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	DATA:	set/21
						CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99050	PEDREIRO	0,1940	h	R\$ 7,13	R\$ 1,38
SBC	INSUMO	99900	SERVENTE	0,3210	h	R\$ 5,15	R\$ 1,65
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 3,51	R\$ 3,51
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 6,54
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/22719				TOTAL (C)	R\$ -
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 6,54
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 6,54
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 2.440,20
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			DEMOLICAO ASSENTO/APOIO DE CONCRETO MEIO MECANICO COM REMOÇÃO MANUAL			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	29,12
		3.16				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	32486	MARTELETE ROMPEDOR AR COMPRIMIDO ATLAS TEX-32PS	0,0580	h	R\$ 25,10	R\$ 1,46
SBC	INSUMO	33376	COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XA96 80pcm 79CV	0,0400	h	R\$ 12,95	R\$ 0,52
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ 1,98
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99900	SERVENTE	2,6060	h	R\$ 5,15	R\$ 13,42
SBC	INSUMO	99361	OPERADOR DE MARTELETE	0,0580	h	R\$ 8,32	R\$ 0,48
SBC	INSUMO	99062	OPERADOR DE COMPRESSOR	0,0400	h	R\$ 5,15	R\$ 0,21
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 16,34	R\$ 16,34
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 30,45
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/22049				TOTAL (C)	R\$ -
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 32,43
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 32,43
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 944,36
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	422,40
		3.17				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,1510	h	R\$ 5,08	R\$ 0,77
SBC	INSUMO	99900	SERVENTE	0,1510	h	R\$ 5,15	R\$ 0,78
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 1,79	R\$ 1,79
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 3,34
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/59870				TOTAL (C)	R\$ -
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 3,34
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 3,34
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 1.410,82

FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			REMOCAO DE PONTOS DE INSTALACOES HIDROSANITARIAS			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	32,00
		3.18				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	1,8040	h	R\$ 5,08	R\$ 9,16
SBC	INSUMO	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	1,6040	h	R\$ 7,13	R\$ 11,44
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 23,85	R\$ 23,85
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 44,45
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (C)	R\$ -
Composição base:		SBC/22396					R\$ -
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 44,45
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 44,45
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 1.422,40
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			BOTA FORA DE ENTULHO DE OBRA EM CAÇAMBA DE 5M3			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	30,00
		3.19				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99900	SERVENTE	6,3340	h	R\$ 5,15	R\$ 32,62
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 37,77	R\$ 37,77
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 70,39
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	8787	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	1,0000	unid	R\$ 70,00	R\$ 70,00
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (C)	R\$ 70,00
Composição base:		SBC/210000					R\$ 70,00
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 140,39
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 140,39
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 4.211,70
4.0 FECHAMENTOS							R\$ 30.544,78
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	96,60
		4.1				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5900	H	R\$ 17,08	R\$ 10,07
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2950	H	R\$ 12,60	R\$ 3,71
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 13,78
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	0,7850	M	R\$ 3,64	R\$ 2,85

SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,0094	CENTO	R\$ 40,03	R\$ 0,37
SINAPI	INSUMO	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	13,3500	UN	R\$ 2,33	R\$ 31,10
SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0104	M3	R\$ 547,34	R\$ 5,69
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/87472				TOTAL (C)	R\$ 40,01
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 53,79
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 53,79
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 5.196,11
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	UNIDADE:		m²	
				QUANTIDADE:		325,64	
				DATA:		set/21	
		4.2					
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8900	H	R\$ 17,08	R\$ 15,20
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4450	H	R\$ 12,60	R\$ 5,60
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 20,80
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	13,5000	UN	R\$ 2,97	R\$ 40,09
SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	0,4200	M	R\$ 5,75	R\$ 2,41
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,0100	CENTO	R\$ 40,03	R\$ 0,40
SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0103	M3	R\$ 547,34	R\$ 5,63
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/87456				TOTAL (C)	R\$ 48,53
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 69,33
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 69,33
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 22.576,62
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	UNIDADE:		m²	
				QUANTIDADE:		24,04	
				DATA:		set/21	
		4.3					
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9390	H	R\$ 17,08	R\$ 33,11
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9700	H	R\$ 12,60	R\$ 12,22
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 45,33
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	73,4900	UN	R\$ 0,77	R\$ 56,58

SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0280	M3	R\$ 478,80	R\$ 13,40
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/101159				TOTAL (C)	R\$ 69,98
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 115,31
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 115,31
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 2.772,05
5.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 237.993,57
5.1 ESQUADRIAS							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:		unid	
				QUANTIDADE:		4,00	
				DATA:		set/21	
		5.1.1					
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5080	H	R\$ 16,90	R\$ 8,58
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2540	H	R\$ 12,60	R\$ 3,20
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 11,78
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	0,3860	UN	R\$ 33,18	R\$ 12,80
SINAPI	INSUMO	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	1,0000	UN	R\$ 776,36	R\$ 776,36
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/90789				TOTAL (C)	R\$ 789,16
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 800,94
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 800,94
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 3.203,76
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE:		unid	
				QUANTIDADE:		12,00	
				DATA:		set/21	
		5.1.2					
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5550	H	R\$ 16,90	R\$ 9,37
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2780	H	R\$ 12,60	R\$ 3,50
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 12,87
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	0,3860	UN	R\$ 33,18	R\$ 12,80

SINAPI	INSUMO	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	1,0000	UN	R\$ 800,04	R\$ 800,04
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/90790				TOTAL (C)	R\$ 812,84
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 825,71
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 825,71
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 9.908,52
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	16,00
		5.1.3				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	8644	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	1,0000	unid	R\$ 35,00	R\$ 35,00
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/8644				TOTAL (C)	R\$ 35,00
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 35,00
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 35,00
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 560,00
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	13,44
		5.1.4				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820	H	R\$ 17,08	R\$ 4,81
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410	H	R\$ 12,60	R\$ 1,77
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 6,58
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,0637	310ML	R\$ 40,28	R\$ 2,56
SINAPI	INSUMO	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/O/LIZAR/VISTA	1,0000	M2	R\$ 352,44	R\$ 352,44
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,7200	UN	R\$ 0,61	R\$ 2,87
SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICA/O/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	2,2020	M	R\$ 8,84	R\$ 19,46
							R\$ -

							R\$	-
Composição base:		SINAPI/100702					TOTAL (C)	R\$ 377,33
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$ 383,91
			BDI:			-		R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$ 383,91
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$ 5.159,75
			COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
FONTE	TIPO	CÓDIGO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS 6MM, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE:		m²		
				QUANTIDADE:		54,56		
				DATA:		set/21		
		5.1.5						
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5190	H	R\$ 17,08	R\$	8,86
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2590	H	R\$ 12,60	R\$	3,26
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	12,12
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	9,2000	UN	R\$ 0,13	R\$	1,19
SINAPI	INSUMO	36896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	0,8333	UN	R\$ 348,90	R\$	290,73
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,6233	UN	R\$ 26,62	R\$	16,59
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/94570					TOTAL (C)	R\$ 308,51
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$ 320,63
			BDI:			-		R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$ 320,63
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$ 17.493,57
			COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
FONTE	TIPO	CÓDIGO	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	UNIDADE:		m²		
				QUANTIDADE:		54,56		
				DATA:		set/21		
		5.1.6						
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,4790	H	R\$ 16,98	R\$	143,97
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	143,97
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	INSUMO	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	9,1700	M	R\$ 15,39	R\$	141,12
SINAPI	INSUMO	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	7,5440	KG	R\$ 10,37	R\$	78,23
SINAPI	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,1150	KG	R\$ 30,71	R\$	3,53
SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,9650	H	R\$ 13,38	R\$	93,19
SINAPI	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0080	M3	R\$ 582,02	R\$	4,65
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/99861					TOTAL (C)	R\$ 320,72
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$ 464,69
			BDI:			-		R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$ 464,69
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$ 25.353,49
			COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					

FONTE	TIPO	CÓDIGO	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	56,00
		5.1.7				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99230	SERRALHEIRO	4,4710	h	R\$ 8,50	R\$ 38,00
SBC	INSUMO	99662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	4,4710	h	R\$ 5,08	R\$ 22,71
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 70,30	R\$ 70,30
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 131,01
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	2,4000	kg	R\$ 0,75	R\$ 1,80
SBC	INSUMO	100	AREIA GROSSA LAVADA	0,0050	m³	R\$ 100,00	R\$ 0,50
SBC	INSUMO	8644	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	2,2000	m³	R\$ 35,00	R\$ 77,00
SBC	INSUMO	87329	PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA	1,0000	m²	R\$ 585,00	R\$ 585,00
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/112618				TOTAL (C)	R\$ 664,30
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 795,31
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 795,31
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 44.537,36
			COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
FONTE	TIPO	CÓDIGO	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	16,80
		5.1.8				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3563	H	R\$ 17,08	R\$ 6,08
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1779	H	R\$ 12,60	R\$ 2,24
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 8,32
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,8829	310ML	R\$ 40,28	R\$ 35,56
SINAPI	INSUMO	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	1,0000	M2	R\$ 550,18	R\$ 550,18
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,8166	UN	R\$ 0,61	R\$ 2,93
SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	6,8504	M	R\$ 8,84	R\$ 60,55
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/91338				TOTAL (C)	R\$ 649,22
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 657,54
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 657,54
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 11.046,67
			COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
FONTE	TIPO	CÓDIGO	BRISE METALICO DE ALUMINIO			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	54,72
		5.1.9				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO

SBC	INSUMO	99230	SERRALHEIRO	1,7300	h	R\$ 8,50	R\$ 14,71
SBC	INSUMO	99662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	1,7360	h	R\$ 5,08	R\$ 8,82
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 27,25	R\$ 27,25
						R\$ -	
						TOTAL (B)	R\$ 50,78
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	15927	BRISSE METALICO DE ALUMINIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000 HUNTER DOUGLAS	1,0500	m²	R\$ 450,00	R\$ 472,50
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						TOTAL (C)	R\$ 472,50
Composição base:		SBC/112690	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 523,28
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 523,28
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 28.633,88
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			TUBO RETANGULAR METALON 70 X 30 1.25 GALVANIZADO PARA ACABAMENTO DE PORTAS			UNIDADE:	m
						QUANTIDADE:	46,56
		5.1.10				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99022	MONTADOR	0,3720	h	R\$ 7,13	R\$ 2,65
SBC	INSUMO	99900	SERVENTE	0,3720	h	R\$ 5,15	R\$ 1,92
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 5,29	R\$ 5,29
						R\$ -	
						TOTAL (B)	R\$ 9,86
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	397	TUBO EM METALON RETANGULAR 70 x 30	1,0000	m	R\$ 27,81	R\$ 27,81
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						TOTAL (C)	R\$ 27,81
Composição base:		SBC/40129	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 37,67
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 37,67
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 1.753,92
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			VIDRO JATEADO COM FECHADURA DE CENTRO HE 3210 HELA			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	11,76
		5.1.11				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99537	VIDRACEIRO	1,4460	h	R\$ 7,13	R\$ 10,31
SBC	INSUMO	99661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	1,6530	h	R\$ 5,08	R\$ 8,40
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 21,66	R\$ 21,66
						R\$ -	
						TOTAL (B)	R\$ 40,37
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
MERCADO	INSUMO	-	Fechadura de Centro HE 3210 Hela	1,0000	unid	R\$ 82,48	R\$ 82,48
SBC	INSUMO	68103	VIDRO JATEADO 10mm	1,0500	unid	R\$ 390,00	R\$ 409,50
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
Fonte:		https://www.brutaonline.com.br/produto/2173-fechadura-de-centro-he-3210-hela					R\$ -
Composição base:		SBC/150308	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)			TOTAL (C)	R\$ 491,98
			BDI:	-			R\$ 532,35
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ -
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 532,35
							R\$ 6.260,44
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA			UNIDADE:	m
						QUANTIDADE:	423,20
		5.1.12				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO

							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO		C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99230	SERRALHEIRO	1,6530	h	R\$ 8,50	R\$	14,05
SBC	INSUMO	99662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	1,6530	h	R\$ 5,08	R\$	8,40
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 25,99	R\$	25,99
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	48,44
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO		C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	1609	ALIZAR ALUMINIO PARA CAIXILHO PINT.ELETROSTATICA BRANCA	1,1000	m	R\$ 35,33	R\$	38,86
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SBC/112597				TOTAL (C)	R\$	38,86
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	87,30
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	87,30
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	36.945,36
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO								
FONTE	TIPO	CÓDIGO	PORTA GRADE FERRO 1 FOLHA 1,00x2,10m COM FERRAGENS			UNIDADE:	unid	
						QUANTIDADE:	4,00	
		5.1.13				DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO		C. UNITÁRIO
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO		C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99230	SERRALHEIRO	7,3870	h	R\$ 8,50	R\$	62,79
SBC	INSUMO	99662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	7,3870	h	R\$ 5,08	R\$	37,53
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 116,16	R\$	116,16
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	216,48
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO		C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	1,2000	kg	R\$ 0,75	R\$	0,90
SBC	INSUMO	100	AREIA GROSSA LAVADA	0,0030	m³	R\$ 100,00	R\$	0,30
SBC	INSUMO	12735	FECHADURA PARA PORTA DE ACO TETRA 063 HAGA	1,0000	unid	R\$ 61,97	R\$	61,97
SBC	INSUMO	13844	GRADE DE FERRO TRABALHADA	2,1000	m²	R\$ 298,00	R\$	625,80
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SBC/111230				TOTAL (C)	R\$	688,97
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	905,45
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	905,45
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	3.621,80
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO								
FONTE	TIPO	CÓDIGO	PORTA GRADE FERRO 2 FOLHAS 1,80x2,10m COM FERRAGENS			UNIDADE:	unid	
						QUANTIDADE:	4,00	
		5.1.14				DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO		C. UNITÁRIO
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO		C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99230	SERRALHEIRO	7,6170	h	R\$ 8,50	R\$	64,74
SBC	INSUMO	99662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	7,6170	h	R\$ 5,08	R\$	38,69
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 119,76	R\$	119,76
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	223,19
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO		C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	1,2000	kg	R\$ 0,75	R\$	0,90
SBC	INSUMO	100	AREIA GROSSA LAVADA	0,0030	m³	R\$ 100,00	R\$	0,30
SBC	INSUMO	12735	FECHADURA PARA PORTA DE ACO TETRA 063 HAGA	1,0000	unid	R\$ 61,97	R\$	61,97
SBC	INSUMO	13844	GRADE DE FERRO TRABALHADA	4,2000	m²	R\$ 298,00	R\$	1.251,60
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SBC/112597				TOTAL (C)	R\$	1.314,77
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	1.537,96
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	1.537,96

			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	6.151,84
5.2 FERRAGENS								
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:		unid		
				QUANTIDADE:		16,00		
		5.2.1		DATA:		set/21		
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7670	H	R\$ 16,90	R\$	12,96
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3840	H	R\$ 12,60	R\$	4,83
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	17,79
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	INSUMO	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	1,0000	CJ	R\$ 78,70	R\$	78,70
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/91306				TOTAL (C)	R\$	78,70
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	96,49
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	96,49
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	1.543,84
5.3 DIVERSOS								
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			SOLEIRA EM GRANITO PRETO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 3CM	UNIDADE:		m		
				QUANTIDADE:		34,40		
		5.3.1		DATA:		set/21		
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SBC	INSUMO	99398	MARMORISTA	0,1940	h	R\$ 7,13	R\$	1,38
SBC	INSUMO	99664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	0,1130	h	R\$ 5,08	R\$	0,57
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 2,26	R\$	2,26
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	4,21
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SBC	INSUMO	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	0,7800	kg	R\$ 0,75	R\$	0,59
SBC	INSUMO	100	AREIA GROSSA LAVADA	0,0200	m³	R\$ 100,00	R\$	2,00
SBC	INSUMO	8376	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 20cm	1,0500	m³	R\$ 85,00	R\$	89,25
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SBC/130115				TOTAL (C)	R\$	91,84
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	96,05
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	96,05
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	3.304,12
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			PEITORIL EM GRANITO PRETO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 3CM	UNIDADE:		m		
				QUANTIDADE:		49,20		
		5.3.2		DATA:		set/21		
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SBC	INSUMO	99398	MARMORISTA	1,3020	h	R\$ 7,13	R\$	9,28
SBC	INSUMO	99664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	1,3020	h	R\$ 5,08	R\$	6,61

SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 18,40	R\$ 18,40
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 34,29
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	0,7800	kg	R\$ 0,75	R\$ 0,59
SBC	INSUMO	100	AREIA GROSSA LAVADA	0,0200	m³	R\$ 100,00	R\$ 2,00
SBC	INSUMO	8376	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 20cm	1,0500	m³	R\$ 85,00	R\$ 89,25
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/130317				TOTAL (C)	R\$ 91,84
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 126,13
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 126,13
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 6.205,60
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			ARMARIO SOB BANCAS-COMPENSADO/LAMINADO			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	10,16
		5.3.3				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	322	ARMARIO MADEIRA SOB BANCAS-COMPENSADO/LAMINADO	1,0000	unid	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/190578				TOTAL (C)	R\$ 1.500,00
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 1.500,00
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 1.500,00
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 15.240,00
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			ARMÁRIO SUSPENSO METÁLICO, 03 PORTAS, 120X69CM NA COR BRANCO, MODELO ITATIAIA EXCLUSIVE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	4,00
		5.3.4				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
MERCADO	INSUMO	-	Armário Aéreo Alto Cozinhas Itatiaia Exclusive - 3 Portas - Branco	1,0000	unid	R\$ 475,00	R\$ 475,00
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Fonte: https://www.minhaitatiaia.com.br/loja/armario-aereo-alto-cozinhas-italiaia-exclusive-3-portas-branco.html							R\$ -
Composição base:		-				TOTAL (C)	R\$ 475,00
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 475,00
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 475,00
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 1.900,00
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	14,68
		5.3.5				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -

								R\$	-	
								R\$	-	
								R\$	-	
							TOTAL (A)	R\$	-	
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO			
SBC	INSUMO	99537	VIDRACEIRO	1,1020	h	R\$ 7,13	R\$	7,86		
SBC	INSUMO	99661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	1,3020	h	R\$ 5,08	R\$	6,61		
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 16,75	R\$	16,75		
							R\$	-		
							TOTAL (B)	R\$	31,22	
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO			
SBC	INSUMO	8426	FERRAGEM - SUPORTE PARA FIXACAO DE VIDRO FIXO - 1326G	1,0000	unid	R\$ 19,44	R\$	19,44		
SBC	INSUMO	17190	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm	1,1000	m²	R\$ 264,20	R\$	290,62		
							R\$	-		
							R\$	-		
							R\$	-		
							R\$	-		
Composição base:		SBC/150161					TOTAL (C)	R\$	310,06	
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$	341,28	
			BDI:	-				R\$	-	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	341,28	
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$	5.009,99	
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
			PRATELEIRA EM PAINÉIS EM MDF REVESTIDO EM LAMINADO			UNIDADE:	m²			
						QUANTIDADE:	18,48			
		5.3.6				DATA:	set/21			
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO			
							R\$	-		
							R\$	-		
							R\$	-		
							R\$	-		
						TOTAL (A)	R\$	-		
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO			
SBC	INSUMO	99360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	1,9110	h	R\$ 7,13	R\$	13,63		
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 15,78	R\$	15,78		
							R\$	-		
						TOTAL (B)	R\$	29,41		
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO			
SBC	INSUMO	5090	CHAPA MDF LISO BRANCO 2 FACES 18mm 2,75x1,85m	1,0000	m²	R\$ 54,82	R\$	54,82		
SBC	INSUMO	5100	LAMINADO FORMICA 1,3mm M-472 TEXTURIZADO	1,0000	m²	R\$ 126,30	R\$	126,30		
SBC	INSUMO	8272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 2,8kg/m2	0,5600	kg	R\$ 26,00	R\$	14,56		
							R\$	-		
							R\$	-		
							R\$	-		
Composição base:		SBC/120125					TOTAL (C)	R\$	195,68	
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$	225,09	
			BDI:	-				R\$	-	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	225,09	
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$	4.159,66	
6.0 PAVIMENTAÇÕES E PISOS								R\$	146.258,64	
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.			UNIDADE:	m²			
						QUANTIDADE:	672,68			
		6.1				DATA:	set/21			
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO			
							R\$	-		
							R\$	-		
							R\$	-		
							R\$	-		
						TOTAL (A)	R\$	-		
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO			
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4180	H	R\$ 17,08	R\$	7,13		
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2090	H	R\$ 12,60	R\$	2,63		
							R\$	-		
						TOTAL (B)	R\$	9,76		
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO			
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,5000	KG	R\$ 0,76	R\$	0,38		
SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,6700	M	R\$ 1,07	R\$	1,78		
SINAPI	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0530	M3	R\$ 626,02	R\$	33,17		

							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/101749				TOTAL (C)	R\$	35,33
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	45,09
			BDI:				R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	45,09
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	30.331,14
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			PISO CIMENTICIO DRENANTE 20X20CM NATURAL PARA CALÇADAS			UNIDADE:	m²	
		6.2				QUANTIDADE:	93,00	
						DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS		ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA		ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99050	PEDREIRO	1,6740	h	R\$ 7,13	R\$	11,94
SBC	INSUMO	99900	SERVENTE	2,8930	h	R\$ 5,15	R\$	14,90
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 31,08	R\$	31,08
							R\$	-
							TOTAL (B)	R\$ 57,92
			MATERIAL		ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	6,8600	kg	R\$ 0,75	R\$	5,15
SBC	INSUMO	100	AREIA GROSSA LAVADA	0,0010	m³	R\$ 100,00	R\$	0,10
SBC	INSUMO	1408	PISO CIMENTICIO DRENANTE NATURAL 20x20cm OTEPREM	25,0000	unid	R\$ 3,49	R\$	87,25
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SBC/172505				TOTAL (C)	R\$	92,50
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	150,42
			BDI:				R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	150,42
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	13.989,06
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.			UNIDADE:	m	
		6.3				QUANTIDADE:	158,75	
						DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS		ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA		ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4370	H	R\$ 17,08	R\$	7,46
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2180	H	R\$ 12,60	R\$	2,74
							R\$	-
							TOTAL (B)	R\$ 10,20
			MATERIAL		ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,2400	KG	R\$ 0,76	R\$	0,18
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	1,2150	KG	R\$ 2,67	R\$	3,24
SINAPI	INSUMO	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	0,2500	M2	R\$ 521,22	R\$	130,30
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/101094				TOTAL (C)	R\$	133,72
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	143,92
			BDI:				R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	143,92
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	22.847,30
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.			UNIDADE:	m²	
		6.4				QUANTIDADE:	425,08	
						DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS		ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA		ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO

SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000	H	R\$ 17,66	R\$ 12,36
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2700	H	R\$ 12,60	R\$ 3,40
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 15,76
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,1400	KG	R\$ 5,10	R\$ 0,71
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	8,6200	KG	R\$ 2,67	R\$ 23,01
SINAPI	INSUMO	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	1,0800	M2	R\$ 113,75	R\$ 122,85
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/87262				TOTAL (C)	R\$ 146,57
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 162,33
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 162,33
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 69.003,24
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			RODAPE 10X60CM CERÂMICO			UNIDADE:	m
						QUANTIDADE:	260,40
		6.5				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99100	LADRILHEIRO	0,2920	h	R\$ 7,13	R\$ 2,08
SBC	INSUMO	99780	AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	0,2920	h	R\$ 5,08	R\$ 1,48
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 4,12	R\$ 4,12
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 7,68
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	1008	RODAPE 11,3x58,4cm YORK PORTINARI	1,0000	m	R\$ 29,98	R\$ 29,98
SBC	INSUMO	25002	ARGAMASSA PRONTA PARA CERAMICA INTERNA AXTON	2,0000	kg	R\$ 0,54	R\$ 1,08
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/130924				TOTAL (C)	R\$ 31,06
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 38,74
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 38,74
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 10.087,90
7.0 REVESTIMENTOS E FORROS							R\$ 99.389,75
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	844,48
		7.1				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700	H	R\$ 17,08	R\$ 1,19
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0070	H	R\$ 12,60	R\$ 0,08
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 1,27
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0042	M3	R\$ 554,04	R\$ 2,32
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/87878				TOTAL (C)	R\$ 2,32
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 3,59
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 3,59
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 3.031,68

FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			REVESTIMENTO DE REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS		UNIDADE:	m²	
		7.2			QUANTIDADE:	844,48	
					DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4700	H	R\$ 17,08	R\$ 8,02
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1710	H	R\$ 12,60	R\$ 2,15
						R\$	-
						TOTAL (B)	R\$ 10,17
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0376	M3	R\$ 547,34	R\$ 20,57
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
Composição base:		SINAPI/87530				TOTAL (C)	R\$ 20,57
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 30,74
			BDI:		-		R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 30,74
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 25.959,32
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE 30X60CM RETIFICADO ELIANE, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE APLICAÇÃO E REJUNTE		UNIDADE:	m²	
		7.3			QUANTIDADE:	246,32	
					DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99215	AJUDANTE ESPECIALIZADO - AZULEJISTA	0,7000	h	R\$ 5,08	R\$ 3,56
SBC	INSUMO	99663	AZULEJISTA/LADRILHISTA	0,3690	h	R\$ 7,13	R\$ 2,63
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 7,17	R\$ 7,17
						R\$	-
						TOTAL (B)	R\$ 13,36
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	38250	AZULEJO 30x60cm RETIFICADO CETIM BIANCO PORTOBELLO	1,1000	m²	R\$ 69,90	R\$ 76,89
SBC	INSUMO	42522	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	0,4500	kg	R\$ 26,99	R\$ 12,15
SBC	INSUMO	87023	ARGAMASSA PRONTA COLANTE CIMENTCOLA 4,5kg/m2	4,5000	kg	R\$ 0,67	R\$ 3,02
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
Composição base:		SBC/120319				TOTAL (C)	R\$ 92,06
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 105,42
			BDI:		-		R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 105,42
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 25.967,05
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE 10X20CM ACETINADO ELIANE, PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE APLICAÇÃO E REJUNTE		UNIDADE:	m²	
		7.4			QUANTIDADE:	121,96	
					DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99100	LADRILHEIRO	0,7000	h	R\$ 7,13	R\$ 4,99
SBC	INSUMO	99780	AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	0,3690	h	R\$ 5,08	R\$ 1,87
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 7,94	R\$ 7,94
						R\$	-

						TOTAL (B)	R\$ 14,80
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	87023	ARGAMASSA PRONTA COLANTE CIMENTCOLA 4,5kg/m2	4,5000	kg	R\$ 0,67	R\$ 3,02
SBC	INSUMO	42522	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	0,4500	kg	R\$ 26,99	R\$ 12,15
SBC	INSUMO	28199	AZULEJO 10x20cm BOLD METRO BRILHANTE BIZOTADO WHITE ELIANE	1,1000	m	R\$ 63,90	R\$ 70,29
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
Composição base:		SBC/23502				TOTAL (C)	R\$ 85,46
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 100,26
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 100,26
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 12.227,71
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			FORRO DE GESSO MINERAL EM PLACAS DE 1250x625mm			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	373,12
		7.5				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	0,6120	h	R\$ 7,13	R\$ 4,36
SBC	INSUMO	99900	SERVENTE	0,6120	h	R\$ 5,15	R\$ 3,15
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 8,70	R\$ 8,70
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 16,21
SBC	INSUMO	5026	TRAVESSA CLICADA RF2 C/1250mm BRASGIPS	1,2820	unid	R\$ 4,96	R\$ 6,36
SBC	INSUMO	5034	ARAME/PINO FURADO 1/4"/FINCAPINO C22/PREGO-FORRO STERN	1,0000	unid	R\$ 0,37	R\$ 0,37
SBC	INSUMO	5052	CANTONEIRA DE REFORÇO PERFURADA 23 x 23mm 3m	0,1790	unid	R\$ 11,20	R\$ 2,00
SBC	INSUMO	5053	FORRO ARMSTRONG GEORGIAN LAYIN 1,250x0,625mm	1,0500	m²	R\$ 49,30	R\$ 51,77
SBC	INSUMO	62222	PERFIL TRAVESSA CLICADO PARA FORRO REMOVIVEL 24x625mm	4,0000	unid	R\$ 2,40	R\$ 9,60
							R\$ -
Composição base:		SBC/120715				TOTAL (C)	R\$ 70,10
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 86,31
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 86,31
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 32.203,99
8.0 PINTURA							R\$ 43.022,13
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			REMOCAO E RASPAGEM DE PINTURA			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	1769,43
		8.1				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99900	SERVENTE	0,2510	h	R\$ 5,15	R\$ 1,29
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 1,49	R\$ 1,49
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 2,78
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/22413				TOTAL (C)	R\$ -
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 2,78
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 2,78
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 4.919,02
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	2613,91
		8.2				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO

							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/95622					TOTAL (C)	R\$ 3,84
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$ 10,39
			BDI:			-		R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$ 10,39
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$ 27.158,52
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS			UNIDADE:	m²	
		8.5				QUANTIDADE:	29,08	
						DATA:	R\$ 44.228,00	
			EQUIPAMENTOS		ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
								R\$ -
								R\$ -
								R\$ -
								R\$ -
							TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA		ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99550	PINTOR		0,4860	h	R\$ 7,13	R\$ 3,47
SBC	INSUMO	99900	SERVENTE		0,3890	h	R\$ 5,15	R\$ 2,00
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)		1,0000		R\$ 6,33	R\$ 6,33
								R\$ -
							TOTAL (B)	R\$ 11,80
			MATERIAL		ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	18117	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL		0,3300	I	R\$ 32,91	R\$ 10,86
								R\$ -
								R\$ -
								R\$ -
								R\$ -
Composição base:		SBC/180004					TOTAL (C)	R\$ 10,86
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$ 22,66
			BDI:			-		R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$ 22,66
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$ 658,95
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).			UNIDADE:	m²	
		8.6				QUANTIDADE:	256,56	
						DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS		ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
								R\$ -
								R\$ -
								R\$ -
								R\$ -
							TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA		ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,6779	H	R\$ 18,08	R\$ 12,25
								R\$ -
								R\$ -
								R\$ -
							TOTAL (B)	R\$ 12,25
			MATERIAL		ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS		0,0178	L	R\$ 14,50	R\$ 0,25
SINAPI	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS		0,1776	L	R\$ 24,97	R\$ 4,43
								R\$ -
								R\$ -
								R\$ -
Composição base:		SINAPI/100726					TOTAL (C)	R\$ 4,68
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$ 16,93
			BDI:			-		R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$ 16,93
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$ 4.343,56
9.0 COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES								R\$ 153.231,62
9.1 COBERTURAS								
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			TELHADO-COBERTURA TELHA COLONIAL COM ESTRUTURA MADEIRA DE LEI			UNIDADE:	m²	
		9.1.1				QUANTIDADE:	790,68	
						DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS		ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
								R\$ -
								R\$ -
								R\$ -

							R\$ -
							R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	TOTAL (A)	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	4,9710	h	R\$ 7,13	R\$ 35,44
SBC	INSUMO	99449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	3,7280	h	R\$ 5,08	R\$ 18,94
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 62,97	R\$ 62,97
						R\$ -	
						TOTAL (B)	R\$ 117,35
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	0,0340	kg	R\$ 17,83	R\$ 0,61
SBC	INSUMO	620	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL (CAPA E BICA 28un/m2)	28,0000	unid	R\$ 1,37	R\$ 38,36
SBC	INSUMO	1272	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x10cm (3"x4,5"-0,009m3)	0,6540	m	R\$ 10,61	R\$ 6,94
SBC	INSUMO	1450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	0,1620	kg	R\$ 22,05	R\$ 3,57
SBC	INSUMO	1825	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	2,3280	m	R\$ 2,44	R\$ 5,68
						R\$ -	
Composição base:		SBC/23345				TOTAL (C)	R\$ 55,16
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 172,51
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 172,51
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 136.400,21
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE	UNIDADE:	m		
				QUANTIDADE:	68,12		
		9.1.2		DATA:	set/21		
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0063	CHP	R\$ 15,18	R\$ 0,09
SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0087	CHI	R\$ 14,30	R\$ 0,12
						R\$ -	
						R\$ -	
						TOTAL (A)	R\$ 0,21
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500	H	R\$ 12,60	R\$ 4,41
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3050	H	R\$ 16,87	R\$ 5,14
						R\$ -	
						R\$ -	
						TOTAL (B)	R\$ 9,55
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	3,0000	UN	R\$ 3,35	R\$ 10,05
SINAPI	COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	0,0117	M3	R\$ 456,03	R\$ 5,33
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
Composição base:		SINAPI/94219				TOTAL (C)	R\$ 15,38
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 25,14
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 25,14
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 1.712,54
9.2 IMPERMEABILIZAÇÕES							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	UNIDADE:	m²		
				QUANTIDADE:	91,72		
		9.2.1		DATA:	set/21		
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO

SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9750	H	R\$ 17,08	R\$ 16,65
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1970	H	R\$ 12,60	R\$ 2,48
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 19,13
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	0,2800	L	R\$ 8,40	R\$ 2,35
SINAPI	COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0250	M3	R\$ 626,02	R\$ 15,65
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/98560				TOTAL (C)	R\$ 18,00
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 37,13
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 37,13
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 3.405,56
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.			UNIDADE:	m²
		9.2.2				QUANTIDADE:	354,96
						DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8670	H	R\$ 17,08	R\$ 14,80
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1760	H	R\$ 12,60	R\$ 2,21
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 17,01
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	0,3870	L	R\$ 8,40	R\$ 3,25
SINAPI	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0250	M3	R\$ 491,89	R\$ 12,29
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/98561				TOTAL (C)	R\$ 15,54
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 32,55
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 32,55
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 11.553,95
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV).			UNIDADE:	unid
		9.2.3				QUANTIDADE:	24,00
						DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240	H	R\$ 15,49	R\$ 0,37
SINAPI	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200	H	R\$ 16,52	R\$ 1,98
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 2,35

			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	0,6720	KG	R\$ 3,85	R\$ 2,58
SINAPI	INSUMO	4030	VEU POLIÉSTER	0,2640	M2	R\$ 6,51	R\$ 1,71
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/98558				TOTAL (C)	R\$ 4,29
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 6,64
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 6,64
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 159,36
10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 159.146,82
10.1 ÁGUA FRIA							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E			UNIDADE:	m
						QUANTIDADE:	340,00
		10.1.1	DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E			DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ -
							R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,7940	M	R\$ 15,51	R\$ 12,31
SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,6543	UN	R\$ 6,26	R\$ 4,09
SINAPI	COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,1694	UN	R\$ 13,86	R\$ 2,34
SINAPI	COMPOSICAO	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0773	UN	R\$ 4,87	R\$ 0,37
SINAPI	COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,6522	UN	R\$ 4,98	R\$ 3,24
SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,3037	UN	R\$ 8,89	R\$ 2,69
SINAPI	COMPOSICAO	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0168	UN	R\$ 17,70	R\$ 0,29
SINAPI	COMPOSICAO	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0115	UN	R\$ 16,24	R\$ 0,18
SINAPI	COMPOSICAO	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0780	M	R\$ 7,93	R\$ 0,61
SINAPI	COMPOSICAO	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0076	UN	R\$ 4,47	R\$ 0,03

SINAPI	COMPOSICAO	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0135	UN	R\$	3,66	R\$	0,04
SINAPI	COMPOSICAO	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0017	UN	R\$	6,50	R\$	0,01
SINAPI	COMPOSICAO	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0034	UN	R\$	13,41	R\$	0,04
SINAPI	COMPOSICAO	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,1280	M	R\$	5,04	R\$	0,64
SINAPI	COMPOSICAO	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0670	UN	R\$	3,57	R\$	0,23
SINAPI	COMPOSICAO	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0135	UN	R\$	3,05	R\$	0,04
SINAPI	COMPOSICAO	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0461	UN	R\$	6,43	R\$	0,29
SINAPI	COMPOSICAO	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0385	UN	R\$	12,04	R\$	0,46
SINAPI	COMPOSICAO	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0031	UN	R\$	18,52	R\$	0,05
SINAPI	COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,0083	UN	R\$	9,15	R\$	0,07
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,2006	M	R\$	8,31	R\$	1,66
SINAPI	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	0,0071	UN	R\$	2,19	R\$	0,01
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,2006	M	R\$	8,91	R\$	1,78
SINAPI	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	0,0092	M	R\$	4,70	R\$	0,04
SINAPI	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	0,0083	UN	R\$	3,42	R\$	0,02
Composição base:		SINAPI/91785				TOTAL (C)		R\$	31,53
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$	31,53
			BDI:					R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	31,53
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$	10.720,20
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO									
FONTE	TIPO	CÓDIGO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E	ÍNDICE	UN	UNIDADE:	m		
		10.1.2				QUANTIDADE:	148,00		
						DATA:	set/21		
			EQUIPAMENTOS			CUSTO	C. UNITÁRIO		
							R\$ -		
							R\$ -		
							R\$ -		
							R\$ -		
						TOTAL (A)	R\$ -		
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO		
							R\$ -		
							R\$ -		
							R\$ -		
							R\$ -		
						TOTAL (B)	R\$ -		

			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0765	M	R\$ 23,35	R\$ 1,78
SINAPI	COMPOSICAO	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0114	UN	R\$ 7,10	R\$ 0,08
SINAPI	COMPOSICAO	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0856	UN	R\$ 10,07	R\$ 0,86
SINAPI	COMPOSICAO	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,2847	UN	R\$ 13,91	R\$ 3,96
SINAPI	COMPOSICAO	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,3670	M	R\$ 14,27	R\$ 5,23
SINAPI	COMPOSICAO	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0599	UN	R\$ 7,01	R\$ 0,41
SINAPI	COMPOSICAO	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0242	UN	R\$ 9,51	R\$ 0,23
SINAPI	COMPOSICAO	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0555	UN	R\$ 5,66	R\$ 0,31
SINAPI	COMPOSICAO	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0178	UN	R\$ 20,46	R\$ 0,36
SINAPI	COMPOSICAO	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0584	UN	R\$ 5,54	R\$ 0,32
SINAPI	COMPOSICAO	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0406	UN	R\$ 11,08	R\$ 0,44
SINAPI	COMPOSICAO	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,5565	M	R\$ 10,88	R\$ 6,05
SINAPI	COMPOSICAO	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,1564	UN	R\$ 6,00	R\$ 0,93
SINAPI	COMPOSICAO	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,2108	UN	R\$ 4,99	R\$ 1,05
SINAPI	COMPOSICAO	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0985	UN	R\$ 4,87	R\$ 0,47
SINAPI	COMPOSICAO	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0258	UN	R\$ 8,64	R\$ 0,22
SINAPI	COMPOSICAO	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,1312	UN	R\$ 9,71	R\$ 1,27
SINAPI	COMPOSICAO	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0641	UN	R\$ 12,04	R\$ 0,77

SINAPI	COMPOSICAO	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,0152	UN	R\$ 17,75	R\$ 0,26
SINAPI	COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,0106	UN	R\$ 9,15	R\$ 0,09
SINAPI	COMPOSICAO	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,0030	UN	R\$ 40,43	R\$ 0,12
SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,0150	M	R\$ 8,31	R\$ 0,12
SINAPI	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	0,0412	UN	R\$ 2,19	R\$ 0,09
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,0150	M	R\$ 8,91	R\$ 0,13
SINAPI	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	0,0091	UN	R\$ 3,42	R\$ 0,03
Composição base:		SINAPI/91785				TOTAL (C)	R\$ 25,58
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 25,58
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 25,58
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 3.785,84
10.2 ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	UNIDADE:		m	
				QUANTIDADE:		20,00	
		10.2.1		DATA:		set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ -	
						TOTAL (B)	R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,0000	M	R\$ 14,94	R\$ 14,94
SINAPI	COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,8584	UN	R\$ 8,57	R\$ 7,35
SINAPI	COMPOSICAO	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,7691	UN	R\$ 5,72	R\$ 4,39
SINAPI	COMPOSICAO	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,2924	UN	R\$ 5,11	R\$ 1,49
SINAPI	COMPOSICAO	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,3116	UN	R\$ 10,08	R\$ 3,14
SINAPI	COMPOSICAO	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,2596	UN	R\$ 9,15	R\$ 2,37

SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,2609	M	R\$ 8,31	R\$ 2,16
SINAPI	COMPOSICAO	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	0,2222	UN	R\$ 2,19	R\$ 0,48
SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,2609	M	R\$ 8,91	R\$ 2,32
SINAPI	COMPOSICAO	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	0,8022	M	R\$ 4,70	R\$ 3,77
SINAPI	COMPOSICAO	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	0,2596	UN	R\$ 3,42	R\$ 0,88
Composição base:		SINAPI/91792				TOTAL (C)	R\$ 43,29
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 43,29
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 43,29
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 865,80
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	UNIDADE:		m	
				QUANTIDADE:		92,00	
		10.2.2		DATA:		set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,0000	M	R\$ 23,34	R\$ 23,34
SINAPI	COMPOSICAO	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,4223	UN	R\$ 9,26	R\$ 13,17
SINAPI	COMPOSICAO	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,4991	UN	R\$ 9,94	R\$ 14,90
SINAPI	COMPOSICAO	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,2919	UN	R\$ 8,22	R\$ 10,61
SINAPI	COMPOSICAO	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0700	UN	R\$ 18,18	R\$ 1,27
SINAPI	COMPOSICAO	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,0278	UN	R\$ 6,77	R\$ 0,18
SINAPI	COMPOSICAO	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	0,1718	UN	R\$ 22,24	R\$ 3,82

SINAPI	COMPOSICAO	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	0,0421	UN	R\$	4,10	R\$	0,17
SINAPI	COMPOSICAO	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	0,1074	M	R\$	14,14	R\$	1,51
SINAPI	COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	0,0353	M	R\$	3,85	R\$	0,13
SINAPI	COMPOSICAO	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	0,1718	UN	R\$	3,61	R\$	0,62
SINAPI	COMPOSICAO	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	0,1074	M	R\$	8,95	R\$	0,96
Composição base:		SINAPI/91793				TOTAL (C)		R\$	70,68
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$	70,68
			BDI:	-				R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	70,68
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$	6.502,56
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO						
			SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	UNIDADE:		m			
				QUANTIDADE:		196,00			
				DATA:		set/21			
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO		
							R\$ -		
							R\$ -		
							R\$ -		
							R\$ -		
						TOTAL (A)	R\$ -		
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO		
							R\$ -		
							R\$ -		
							R\$ -		
							R\$ -		
						TOTAL (B)	R\$ -		
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO		
SINAPI	COMPOSICAO	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,1099	M	R\$	35,64	R\$	3,91
SINAPI	COMPOSICAO	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0635	UN	R\$	16,58	R\$	1,05
SINAPI	COMPOSICAO	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0721	UN	R\$	17,55	R\$	1,26
SINAPI	COMPOSICAO	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0422	UN	R\$	13,67	R\$	0,57
SINAPI	COMPOSICAO	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0204	UN	R\$	30,62	R\$	0,62
SINAPI	COMPOSICAO	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0278	UN	R\$	33,26	R\$	0,92
SINAPI	COMPOSICAO	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,8901	M	R\$	19,46	R\$	17,32

SINAPI	COMPOSICAO	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,0242	UN	R\$ 14,36	R\$ 0,34
SINAPI	COMPOSICAO	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,0065	UN	R\$ 27,17	R\$ 0,17
SINAPI	COMPOSICAO	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,2329	UN	R\$ 11,64	R\$ 2,71
SINAPI	COMPOSICAO	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,0399	UN	R\$ 26,55	R\$ 1,05
SINAPI	COMPOSICAO	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,1260	UN	R\$ 29,19	R\$ 3,67
SINAPI	COMPOSICAO	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	0,0984	UN	R\$ 22,24	R\$ 2,18
SINAPI	COMPOSICAO	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	0,1661	UN	R\$ 4,10	R\$ 0,68
SINAPI	COMPOSICAO	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	0,0382	M	R\$ 3,85	R\$ 0,14
SINAPI	COMPOSICAO	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	0,0984	UN	R\$ 3,61	R\$ 0,35
Composição base:		SINAPI/91794				TOTAL (C)	R\$ 36,94
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 36,94
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 36,94
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 7.240,24
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	UNIDADE:		m	
				QUANTIDADE:		144,00	
		10.2.4		DATA:		set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
						R\$ -	-
						R\$ -	-
						R\$ -	-
						R\$ -	-
						R\$ -	-
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
						R\$ -	-
						R\$ -	-
						R\$ -	-
						R\$ -	-
						R\$ -	-
						TOTAL (B)	R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,1846	M	R\$ 45,05	R\$ 8,31
SINAPI	COMPOSICAO	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0653	UN	R\$ 21,43	R\$ 1,39
SINAPI	COMPOSICAO	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,2122	UN	R\$ 36,48	R\$ 7,74

SINAPI	COMPOSICAO	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0982	UN	R\$	17,00	R\$	1,66
SINAPI	COMPOSICAO	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0478	UN	R\$	37,33	R\$	1,78
SINAPI	COMPOSICAO	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,1086	UN	R\$	43,52	R\$	4,72
SINAPI	COMPOSICAO	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,5610	M	R\$	23,56	R\$	13,21
SINAPI	COMPOSICAO	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,0085	UN	R\$	17,65	R\$	0,15
SINAPI	COMPOSICAO	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,2392	UN	R\$	14,39	R\$	3,44
SINAPI	COMPOSICAO	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,0598	UN	R\$	32,40	R\$	1,93
SINAPI	COMPOSICAO	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,0311	UN	R\$	38,59	R\$	1,20
SINAPI	COMPOSICAO	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,2544	M	R\$	27,19	R\$	6,91
SINAPI	COMPOSICAO	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0178	UN	R\$	21,13	R\$	0,37
SINAPI	COMPOSICAO	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,1267	UN	R\$	16,71	R\$	2,11
SINAPI	COMPOSICAO	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0008	UN	R\$	43,24	R\$	0,03
SINAPI	COMPOSICAO	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	0,1000	UN	R\$	31,86	R\$	3,18
SINAPI	COMPOSICAO	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	0,2323	UN	R\$	5,24	R\$	1,21
SINAPI	COMPOSICAO	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	0,1239	M	R\$	4,41	R\$	0,54
SINAPI	COMPOSICAO	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	0,0995	UN	R\$	3,98	R\$	0,39
Composição base:		SINAPI/91795				TOTAL (C)		R\$	60,27
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$	60,27
			BDI:	-				R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	60,27
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$	8.678,88
10.3 VÁLVULAS E REGISTROS									
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO						
			REGISTRO DE CAVETA BRUTO LATAO ROSCÁVEL 3/4" -				UNIDADE:	unid	

			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			QUANTIDADE:	12,00
		10.3.1				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	H	R\$ 12,41	R\$ 1,36
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	H	R\$ 16,60	R\$ 1,82
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 3,18
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0106	UN	R\$ 18,44	R\$ 0,19
SINAPI	INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,0000	UN	R\$ 29,51	R\$ 29,51
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/89353				TOTAL (C)	R\$ 29,70
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 32,88
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 32,88
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 394,56
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1"; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	8,00
		10.3.2				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1485	H	R\$ 12,41	R\$ 1,84
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1485	H	R\$ 16,60	R\$ 2,46
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 4,30
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0132	UN	R\$ 18,44	R\$ 0,24
SINAPI	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	1,0000	UN	R\$ 46,58	R\$ 46,58
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/94495				TOTAL (C)	R\$ 46,82
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 51,12
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 51,12
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 408,96
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	8,00
		10.3.3				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2212	H	R\$ 12,41	R\$ 2,74

SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2212	H	R\$ 16,60	R\$ 3,67
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 6,41
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0106	UN	R\$ 18,44	R\$ 0,19
SINAPI	INSUMO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	1,0000	UN	R\$ 67,90	R\$ 67,90
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/89985				TOTAL (C)	R\$ 68,09
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 74,50
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 74,50
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 596,00
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	12,00
		10.3.4				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2212	H	R\$ 12,41	R\$ 2,74
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2212	H	R\$ 16,60	R\$ 3,67
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 6,41
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0106	UN	R\$ 18,44	R\$ 0,19
SINAPI	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,0000	UN	R\$ 71,99	R\$ 71,99
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (C)	R\$ 72,18
Composição base:		SINAPI/89987					R\$ 78,59
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 78,59
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 78,59
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 943,08
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	8,00
		10.3.5				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2595	H	R\$ 12,41	R\$ 3,22
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2595	H	R\$ 16,60	R\$ 4,30
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 7,52
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0132	UN	R\$ 18,44	R\$ 0,24
SINAPI	INSUMO	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	1,0000	UN	R\$ 88,12	R\$ 88,12

							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/94792					TOTAL (C)	R\$ 88,36
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$ 95,88
			BDI:	-				R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$ 95,88
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$ 767,04
10.4 CAIXAS E RALOS								
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100x140x50MM.			UNIDADE:	unid	
		10.4.1				QUANTIDADE:	8,00	
						DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SBC	INSUMO	99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	0,6920	h	R\$ 5,08	R\$	3,52
SBC	INSUMO	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	0,6920	h	R\$ 7,13	R\$	4,93
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 9,78	R\$	9,78
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	18,23
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SBC	INSUMO	386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	0,0080	unid	R\$ 27,90	R\$	0,22
SBC	INSUMO	3389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	0,0010	unid	R\$ 9,50	R\$	0,01
SBC	INSUMO	43657	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL C/GRELHA REDONDA BRANCA COM 5 ENTRADAS 100x140x50mm	1,0000	unid	R\$ 43,99	R\$	43,99
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (C)	R\$	44,22
Composição base:		SBC/53493						
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$ 62,45
			BDI:	-				R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$ 62,45
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$ 499,60
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40MM.			UNIDADE:	unid	
		10.4.2				QUANTIDADE:	8,00	
						DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SBC	INSUMO	99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	0,8210	h	R\$ 5,08	R\$	4,17
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 4,83	R\$	4,83
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	9,00
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SBC	INSUMO	386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	0,0110	unid	R\$ 27,90	R\$	0,31
SBC	INSUMO	3389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	0,0800	unid	R\$ 9,50	R\$	0,76
SBC	INSUMO	7495	GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA PVC 100mm	1,0000	unid	R\$ 16,90	R\$	16,90
SBC	INSUMO	7506	RALO PVC SECO QUADRADO 100 x 52 x 40 mm	1,0000	unid	R\$ 11,90	R\$	11,90
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (C)	R\$	29,87
Composição base:		SBC/53037						
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$ 38,87
			BDI:	-				R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$ 38,87
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$ 310,96
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.			UNIDADE:	unid	
		10.4.3				QUANTIDADE:	8,00	
						DATA:	set/21	

			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500	H	R\$ 12,41	R\$ 3,10
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500	H	R\$ 16,60	R\$ 4,15
						R\$	-
						R\$	-
						TOTAL (B)	R\$ 7,25
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0148	UN	R\$ 61,17	R\$ 0,90
SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,0000	UN	R\$ 2,25	R\$ 2,25
SINAPI	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	1,0000	UN	R\$ 27,23	R\$ 27,23
SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,0200	UN	R\$ 25,24	R\$ 0,50
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0225	UN	R\$ 69,30	R\$ 1,55
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0640	UN	R\$ 1,93	R\$ 0,12
Composição base:		SINAPI/89707				TOTAL (C)	R\$ 32,55
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 39,80
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 39,80
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 318,40
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	4,00
		10.4.4				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,1527	H	R\$ 17,08	R\$ 122,16
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,6200	H	R\$ 12,60	R\$ 70,81
						R\$	-
						R\$	-
						TOTAL (B)	R\$ 192,97
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0104	L	R\$ 8,07	R\$ 0,08
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2267	M	R\$ 8,92	R\$ 2,02
SINAPI	INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2695	M	R\$ 3,12	R\$ 0,84
SINAPI	INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0239	KG	R\$ 17,78	R\$ 0,42
SINAPI	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0118	CHP	R\$ 104,46	R\$ 1,23
SINAPI	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0241	CHI	R\$ 39,45	R\$ 0,95

SINAPI	INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,8454	M	R\$	11,30	R\$	9,55
SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	186,0851	UN	R\$	0,77	R\$	143,28
SINAPI	COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0015	M3	R\$	429,29	R\$	0,64
SINAPI	COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,0377	M3	R\$	923,62	R\$	34,82
SINAPI	COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	1,1630	KG	R\$	12,50	R\$	14,53
SINAPI	COMPOSICAO	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	5,7871	KG	R\$	17,97	R\$	103,99
SINAPI	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,2180	M3	R\$	508,87	R\$	110,93
SINAPI	COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	0,3770	M2	R\$	51,49	R\$	19,41
SINAPI	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	0,0221	M3	R\$	4.111,51	R\$	90,86
SINAPI	COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,2916	M3	R\$	694,16	R\$	202,41
SINAPI	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,3402	M3	R\$	145,84	R\$	49,61
Composição base:		SINAPI/97976				TOTAL (C)		R\$	785,57
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$	978,54
			BDI:	-				R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	978,54
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$	3.914,16
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO						
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 75kg COM DIÂMETRO DE 0,60M PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO.				UNIDADE:	unid	
		10.4.5					QUANTIDADE:	4,00	
							DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO		C. UNITÁRIO	
						R\$		-	
						R\$		-	
						R\$		-	
						R\$		-	
						TOTAL (A)		R\$ -	
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO		C. UNITÁRIO	
SBC	INSUMO	99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	0,1560	h	R\$	5,08	R\$	0,79
SBC	INSUMO	99900	SERVENTE	0,1560	h	R\$	5,15	R\$	0,80
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$	1,84	R\$	1,84
						R\$		-	
						TOTAL (B)		R\$ 3,43	
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO		C. UNITÁRIO	
SBC	INSUMO	7732	TAMPAO FERRO DUCTIL CALCADA CIRCULAR D=610mm 38,50kg	1,0000	unid	R\$	277,59	R\$	277,59
						R\$		-	
						R\$		-	
						R\$		-	
						R\$		-	
						R\$		-	
Composição base:		SBC/53614				TOTAL (C)		R\$	277,59
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$	281,02
			BDI:	-				R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	281,02
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$	1.124,08

FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			CAIXA PASSAGEM EM COM TAMPA DE CONCRETO			UNIDADE:	unid
		10.4.6				QUANTIDADE:	16,00
						DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99250	ELETRICISTA	2,1380	h	R\$ 7,13	R\$ 15,24
SBC	INSUMO	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,1380	h	R\$ 5,08	R\$ 10,86
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 30,22	R\$ 30,22
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 56,32
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	55006	CAIXA PASSAGEM EM CONCRETO COM TAMPA 80x80x50cm	1,0000	unid	R\$ 346,89	R\$ 346,89
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/61311				TOTAL (C)	R\$ 346,89
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 403,21
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 403,21
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 6.451,36
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, INCLUSIVE TAMPA.			UNIDADE:	unid
		10.4.7				QUANTIDADE:	4,00
						DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0155	CHP	R\$ 104,46	R\$ 1,61
SINAPI	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0521	CHI	R\$ 39,45	R\$ 2,05
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ 3,66
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0642	H	R\$ 17,08	R\$ 1,09
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0642	H	R\$ 12,60	R\$ 0,80
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 1,89
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	1,0000	UN	R\$ 125,17	R\$ 125,17
SINAPI	COMPOSICAO	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,0192	M3	R\$ 170,97	R\$ 3,28
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/98102				TOTAL (C)	R\$ 128,45
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 134,00
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 134,00
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 536,00
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
						UNIDADE:	unid

			GRELHA FERRO FUNDIDO SEM CAIXILHO 15x100cm			QUANTIDADE:	75,00
		10.4.8				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	0,7680	h	R\$ 7,13	R\$ 5,48
SBC	INSUMO	99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	0,7680	h	R\$ 5,08	R\$ 3,90
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 10,86	R\$ 10,86
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 20,24
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	60105	GRELHA (RALO) FERRO FUNDIDO SEM CAIXILHO 15x100cm	1,0000	m²	R\$ 57,66	R\$ 57,66
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/55300				TOTAL (C)	R\$ 57,66
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 77,90
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 77,90
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 5.842,50
10.5 DIVERSOS							
FORTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	4,00
		10.5.1				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,4019	CHP	R\$ 104,46	R\$ 41,98
SINAPI	COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,3517	CHI	R\$ 39,45	R\$ 53,32
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ 95,30
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5879	H	R\$ 17,08	R\$ 27,12
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5879	H	R\$ 12,60	R\$ 20,00
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 47,12
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	4,0000	UN	R\$ 419,71	R\$ 1.678,84
SINAPI	COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0583	M3	R\$ 523,42	R\$ 30,51
SINAPI	COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	0,0154	M3	R\$ 4.111,51	R\$ 63,31
SINAPI	COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,2373	M3	R\$ 1.992,76	R\$ 472,88

SINAPI	COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,3733	M3	R\$ 145,84	R\$ 54,44
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/98062				TOTAL (C)	R\$ 2.299,98
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 2.442,40
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 2.442,40
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 9.769,60
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	BIODIGESTOR EM POLIETILENO - ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO COMPOSTO POR UM REATOR E FILTRO ANAERÓBIO UNIFICADOS DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA DE VIDRO - FABRICANTE: FORTLEV	UNIDADE:		unid	
				QUANTIDADE:		4,00	
		10.5.2		DATA:		set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99050	PEDREIRO	13,6080	h	R\$ 7,13	R\$ 97,03
SBC	INSUMO	99900	SERVENTE	13,6080	h	R\$ 5,15	R\$ 70,08
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 193,50	R\$ 193,50
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 360,61
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	36736	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	1,0000	unid	R\$ 2.499,90	R\$ 2.499,90
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/53021				TOTAL (C)	R\$ 2.499,90
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 2.860,51
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 2.860,51
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 11.442,04
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 3000 LITROS COM TAMPA - TIGRE	UNIDADE:		unid	
				QUANTIDADE:		4,00	
		10.5.3		DATA:		set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	MÃO DE OBRA	99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	3,2070	h	R\$ 5,08	R\$ 16,29
SBC	MÃO DE OBRA	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	0,8020	h	R\$ 7,13	R\$ 5,72
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 25,49	R\$ 25,49
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 47,50
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	5,4000	m	R\$ 0,23	R\$ 1,24
SBC	INSUMO	5181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	1,0000	unid	R\$ 3,28	R\$ 3,28
SBC	INSUMO	5682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	1,0000	unid	R\$ 10,82	R\$ 10,82
SBC	INSUMO	5715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	2,0000	unid	R\$ 2,22	R\$ 4,44
MERCADO	INSUMO	-	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 3000 LITROS COM TAMPA TIGRE	1,0000	unid	R\$ 1.927,92	R\$ 1.927,92
SBC	INSUMO	6738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	2,0000	unid	R\$ 9,20	R\$ 18,40
Fonte mercado: https://www.casamimosa.com.br/caixa-dagua-poli-etileno-com-tampa-3000l-tigre							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/52951				TOTAL (C)	R\$ 1.966,10
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 2.013,60
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 2.013,60
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 8.054,40
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UNIDADE:		unid	
				QUANTIDADE:		4,00	
		10.5.4		DATA:		set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO

							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	H	R\$ 12,41	R\$	2,36
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	H	R\$ 16,60	R\$	3,16
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	5,52
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0053	UN	R\$ 18,44	R\$	0,09
SINAPI	INSUMO	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	1,0000	UN	R\$ 26,26	R\$	26,26
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/94796				TOTAL (C)	R\$	26,35
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	31,87
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	31,87
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	127,48
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UNIDADE:	unid	
						QUANTIDADE:	4,00	
		10.5.5				DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	R\$ 14,56	R\$	9,21
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6330	H	R\$ 19,59	R\$	12,40
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	21,61
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	INSUMO	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	1,0000	UN	R\$ 44,96	R\$	44,96
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/102137				TOTAL (C)	R\$	44,96
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	66,57
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	66,57
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	266,28
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			POÇO ARTESIANO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, PROTEÇÃO QUÍMICA DAS PAREDES DO POÇO, PROTEÇÃO DE TOPO, BOMBA, QUADRO DE COMANDO E TESTES DE BOMBEAMENTO			UNIDADE:	unid	
						QUANTIDADE:	2,00	
		10.5.6				DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	-
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SBC	COMPOSIÇÃO	32206	POCO ARTESIANO - ENSAIO DE VAZAO	1,0000	unid	R\$ 222,10	R\$	222,10

SBC	COMPOSIÇÃO	47209	POCO ARTESIANO - PERFURACAO EM ALUVIAO COM 14"	6,0000	m	R\$ 540,00	R\$ 3.240,00
SBC	COMPOSIÇÃO	47230	POCO ARTESIANO TUBO GALVANIZADO DIN 2440 6"	6,0000	m	R\$ 230,00	R\$ 1.380,00
SBC	COMPOSIÇÃO	47800	PROTECAO-LIMPEZA QUIMICA EM PAREDES DE POCO ARTESIANO	6,0000	m	R\$ 25,50	R\$ 153,00
SBC	COMPOSIÇÃO	47801	PROTECAO-TAMPA DE TOPO EM POCO ARTESIANO 18"	1,0000	unid	R\$ 672,42	R\$ 672,42
SBC	COMPOSIÇÃO	47603	TESTE DE BOMBEAMENTO C/CONJUNTO BOMBA SUBMERSA-POCO ARTESIANO	1,0000	unid	R\$ 6.609,68	R\$ 6.609,68
SBC	COMPOSIÇÃO	64355	CHAVE BLINDADA 2 POSICOES 30A PARA COMANDO DE BOMBAS	1,0000	unid	R\$ 76,34	R\$ 76,34
							R\$ -
Composição base:						TOTAL (C)	R\$ 12.353,54
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 12.353,54
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 12.353,54
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 24.707,08
10.6 LOUÇAS, METAIS E APARELHOS							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:		unid	
				QUANTIDADE:		8,00	
				DATA:		set/21	
		10.6.1					
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	R\$ 6,10	R\$ 6,10
SINAPI	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	R\$ 11,39	R\$ 11,39
SINAPI	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	R\$ 7,50	R\$ 7,50
SINAPI	COMPOSICAO	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	R\$ 114,71	R\$ 114,71
SINAPI	COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	R\$ 54,79	R\$ 54,79
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/86943				TOTAL (C)	R\$ 194,49
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 194,49
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 194,49
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 1.555,92
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:		unid	
				QUANTIDADE:		12,00	
				DATA:		set/21	
		10.6.2					
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -

			MATERIAL	ÍNDICE	UN	TOTAL (B) CUSTO	R\$ - C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	R\$ 48,03	R\$ 48,03
SINAPI	COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	R\$ 135,27	R\$ 135,27
SINAPI	COMPOSICAO	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	R\$ 182,92	R\$ 182,92
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/86936				TOTAL (C)	R\$ 366,22
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 366,22
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 366,22
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 4.394,64
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			CUBA DUPLA ACO INOX INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	4,00
		10.6.3				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	MÃO DE OBRA	99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	4,0820	h	R\$ 5,08	R\$ 20,74
SBC	MÃO DE OBRA	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	4,0820	h	R\$ 7,13	R\$ 29,10
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 57,71	R\$ 57,71
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 107,55
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	0,7000	m	R\$ 0,23	R\$ 0,16
SBC	INSUMO	6105	CUBA DUPLA ACO INOX. 0,70x0,40x0,17 - MEKAL	1,0000	unid	R\$ 764,90	R\$ 764,90
SBC	INSUMO	6900	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO DECA	2,0000	unid	R\$ 132,59	R\$ 265,18
SBC	INSUMO	17085	TUBO DE LIGACAO FLEXIVEL TRANCADO 40cm	2,0000	unid	R\$ 50,00	R\$ 100,00
SBC	INSUMO	33132	VALVULA METAL CROMADO 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA FORUSI	2,0000	unid	R\$ 19,90	R\$ 39,80
							R\$ -
Composição base:		SBC/190258				TOTAL (C)	R\$ 1.170,04
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 1.277,59
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 1.277,59
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 5.110,36
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4,"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	20,00
		10.6.4				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164	H	R\$ 16,60	R\$ 1,93
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0367	H	R\$ 12,60	R\$ 0,46
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 2,39
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0210	UN	R\$ 5,00	R\$ 0,10

SINAPI	INSUMO	13416	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	1,0000	UN	R\$ 61,60	R\$ 61,60
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/86911				TOTAL (C)	R\$ 61,70
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 64,09
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 64,09
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 1.281,80
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			BANCADA EM GRANITO PRETO 3CM DE ESPESSURA			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	24,32
		10.6.5				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99398	MARMORISTA	0,7780	h	R\$ 7,13	R\$ 5,55
SBC	INSUMO	99664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	0,7780	h	R\$ 5,08	R\$ 3,95
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 11,00	R\$ 11,00
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 20,50
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	4,6000	kg	R\$ 0,75	R\$ 3,45
SBC	INSUMO	100	AREIA GROSSA LAVADA	0,0010	m³	R\$ 100,00	R\$ 0,10
SBC	INSUMO	4612	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 30cm	2,0000	unid	R\$ 80,00	R\$ 160,00
SBC	INSUMO	10434	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	1,0500	m²	R\$ 380,00	R\$ 399,00
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/190404				TOTAL (C)	R\$ 562,55
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 583,05
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 583,05
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 14.179,78
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			FRONTAO 10CM EM GRANITO PARA BANCADAS			UNIDADE:	m
						QUANTIDADE:	57,24
		10.6.6				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99398	MARMORISTA	2,6060	h	R\$ 7,13	R\$ 18,58
SBC	INSUMO	99664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	2,2040	h	R\$ 5,08	R\$ 11,20
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 34,48	R\$ 34,48
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 64,26
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	1,8600	kg	R\$ 0,75	R\$ 1,40
SBC	INSUMO	100	AREIA GROSSA LAVADA	0,0010	m³	R\$ 100,00	R\$ 0,10
SBC	INSUMO	10434	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	0,1000	m²	R\$ 380,00	R\$ 38,00
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/190151				TOTAL (C)	R\$ 39,50
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 103,76
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 103,76
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 5.939,22
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			DUCHA HIGIENICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	8,00

		10.6.7				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	0,8260	h	R\$ 5,08	R\$ 4,20
SBC	INSUMO	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	0,8260	h	R\$ 7,13	R\$ 5,89
			LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 11,68	R\$ 11,68
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 21,77
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	0,6000	m	R\$ 0,23	R\$ 0,14
SBC	INSUMO	8395	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	1,0000	unid	R\$ 99,90	R\$ 99,90
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/190414				TOTAL (C)	R\$ 100,04
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 121,81
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 121,81
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 974,48
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	12,00
		10.6.8				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4467	H	R\$ 16,60	R\$ 7,41
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1407	H	R\$ 12,60	R\$ 1,77
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 9,18
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	1,0000	UN	R\$ 68,50	R\$ 68,50
SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0210	UN	R\$ 5,00	R\$ 0,10
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/100860				TOTAL (C)	R\$ 68,60
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 77,78
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 77,78
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 933,36
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 6mm APLICADO PAREDES			UNIDADE:	m²
						QUANTIDADE:	8,80
		10.6.9				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99537	VIDRACEIRO	0,8020	h	R\$ 7,13	R\$ 5,72
SBC	INSUMO	99661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	0,7020	h	R\$ 5,08	R\$ 3,57
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 10,76	R\$ 10,76
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 20,05
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO

SBC	INSUMO	30161	ESPELHO CRISTAL LISO 6mm	1,0000	unid	R\$	482,95	R\$	482,95
								R\$	-
								R\$	-
								R\$	-
								R\$	-
								R\$	-
Composição base:		SBC/150160				TOTAL (C)		R\$	482,95
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$	503,00
			BDI:					R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	503,00
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$	4.426,40
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO						
			PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.				UNIDADE:	unid	
							QUANTIDADE:	8,00	
		10.6.10					DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO		
							R\$	-	
							R\$	-	
							R\$	-	
							R\$	-	
						TOTAL (A)	R\$	-	
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO		
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3162	H	R\$	16,60	R\$	5,24
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0996	H	R\$	12,60	R\$	1,25
								R\$	-
								R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	6,49	
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO		
SINAPI	INSUMO	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	1,0000	UN	R\$	56,80	R\$	56,80
								R\$	-
								R\$	-
								R\$	-
								R\$	-
								R\$	-
Composição base:		SINAPI/95544				TOTAL (C)		R\$	56,80
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$	63,29
			BDI:					R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	63,29
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$	506,32
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO						
			PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO.				UNIDADE:	unid	
							QUANTIDADE:	8,00	
		10.6.11					DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO		
							R\$	-	
							R\$	-	
							R\$	-	
							R\$	-	
						TOTAL (A)	R\$	-	
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO		
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3162	H	R\$	16,60	R\$	5,24
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0996	H	R\$	12,60	R\$	1,25
								R\$	-
								R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	6,49	
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO		
SINAPI	INSUMO	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	1,0000	UN	R\$	43,39	R\$	43,39
								R\$	-
								R\$	-
								R\$	-
								R\$	-
								R\$	-
Composição base:		SINAPI/95542				TOTAL (C)		R\$	43,39
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$	49,88
			BDI:					R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	49,88
			PREÇO TOTAL SEM BDI					R\$	399,04
			COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO						

FONTE	TIPO	CÓDIGO	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	8,00
						DATA:	set/21
		10.6.12					
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3162	H	R\$ 16,60	R\$ 5,24
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0996	H	R\$ 12,60	R\$ 1,25
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 6,49
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	1,0000	UN	R\$ 55,37	R\$ 55,37
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/95545				TOTAL (C)	R\$ 55,37
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 61,86
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 61,86
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 494,88
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			TORNEIRA PARA LAVAGEM - USO GERAL - CROMADA LISA 3/4"			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	8,00
		10.6.13				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	0,2060	h	R\$ 5,08	R\$ 1,05
SBC	INSUMO	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	0,2060	h	R\$ 7,13	R\$ 1,47
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 2,92	R\$ 2,92
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 5,44
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	3910	TORNEIRA ECO CROMADA USO GERAL 3/4"	1,0000	unid	R\$ 46,99	R\$ 46,99
SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	0,4780	m	R\$ 0,23	R\$ 0,11
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/52902				TOTAL (C)	R\$ 47,10
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 52,54
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 52,54
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 420,32
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			TORNEIRA TANQUE CROMADA DE 1/2"			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	4,00
		10.6.14				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	0,3000	h	R\$ 5,08	R\$ 1,52
SBC	INSUMO	99200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	0,4210	h	R\$ 7,13	R\$ 3,00
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 5,23	R\$ 5,23
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 9,75
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO

SBC	INSUMO	3829	TORNEIRA PARA TANQUE REF.1133 CROMADA 1/2"	1,0000	unid	R\$ 229,90	R\$ 229,90
SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	0,4780	m	R\$ 0,23	R\$ 0,11
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/190171				TOTAL (C)	R\$ 230,01
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 239,76
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 239,76
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 959,04
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UNIDADE:	unid	
					QUANTIDADE:	8,00	
		10.6.15			DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	R\$ 14,55	R\$ 14,55
SINAPI	COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000	UN	R\$ 398,47	R\$ 398,47
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/86931				TOTAL (C)	R\$ 413,02
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 413,02
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 413,02
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 3.304,16
11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 129.893,69
11.1 INFRAESTRUTURA							
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UNIDADE:	m	
					QUANTIDADE:	1590,00	
		11.1.1			DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0820	H	R\$ 14,56	R\$ 1,19
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0820	H	R\$ 19,59	R\$ 1,60
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 2,79
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,0000	M	R\$ 2,44	R\$ 2,44
SINAPI	INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	1,0170	M	R\$ 4,98	R\$ 5,06
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -

							R\$	-
Composição base:		SINAPI/91863				TOTAL (C)	R\$	7,50
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	10,29
			BDI:			-	R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	10,29
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	16.361,10
			COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
FONTE	TIPO	CÓDIGO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	m	
						QUANTIDADE:	30,48	
		11.1.2				DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$ -	
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1060	H	R\$ 14,56	R\$ 1,54	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1060	H	R\$ 19,59	R\$ 2,07	
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$ 3,61	
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,0000	M	R\$ 2,44	R\$ 2,44	
SINAPI	INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	1,0170	M	R\$ 7,78	R\$ 7,91	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/91864				TOTAL (C)	R\$	10,35
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	13,96
			BDI:			-	R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	13,96
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	425,50
			COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
FONTE	TIPO	CÓDIGO	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	m	
						QUANTIDADE:	25,00	
		11.1.3				DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$ -	
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1340	H	R\$ 14,56	R\$ 1,95	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1340	H	R\$ 19,59	R\$ 2,62	
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$ 4,57	
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,0000	M	R\$ 2,44	R\$ 2,44	
SINAPI	INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	1,0170	M	R\$ 10,36	R\$ 10,53	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/91865				TOTAL (C)	R\$	12,97
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	17,54
			BDI:			-	R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	17,54

			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	438,50
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UNIDADE:	m
							QUANTIDADE:	81,00
							DATA:	set/21
		11.1.4						
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1290	H	R\$ 14,56	R\$	1,87
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1290	H	R\$ 19,59	R\$	2,52
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	4,39
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	INSUMO	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	1,1000	M	R\$ 18,61	R\$	20,47
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/93009					TOTAL (C)	R\$ 20,47
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	24,86
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	24,86
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	2.013,66
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UNIDADE:	unid
							QUANTIDADE:	1036,00
							DATA:	set/21
		11.1.5						
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1070	H	R\$ 14,56	R\$	1,55
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1070	H	R\$ 19,59	R\$	2,09
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	3,64
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	R\$ 1,21	R\$	1,21
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/91875					TOTAL (C)	R\$ 1,21
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	4,85
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	4,85
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	5.024,60
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UNIDADE:	unid
							QUANTIDADE:	36,00
							DATA:	set/21
		11.1.6						
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1390	H	R\$ 14,56	R\$	2,02

SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1390	H	R\$ 19,59	R\$ 2,72
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 4,74
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	R\$ 1,69	R\$ 1,69
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/91876				TOTAL (C)	R\$ 1,69
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 6,43
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 6,43
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 231,48
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	36,00
		11.1.7				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1760	H	R\$ 14,56	R\$ 2,56
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1760	H	R\$ 19,59	R\$ 3,44
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 6,00
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	R\$ 2,63	R\$ 2,63
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/91877				TOTAL (C)	R\$ 2,63
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 8,63
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 8,63
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 310,68
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	64,00
		11.1.8				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2580	H	R\$ 14,56	R\$ 3,75
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2580	H	R\$ 19,59	R\$ 5,05
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 8,80
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	R\$ 5,23	R\$ 5,23
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/93014				TOTAL (C)	R\$ 5,23
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 14,03
			BDI:	-			R\$ -

			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	14,03
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	897,92
			COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
FONTE	TIPO	CÓDIGO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:		unid		
				QUANTIDADE:		408,00		
		11.1.9		DATA:		set/21		
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600	H	R\$ 14,56	R\$	2,32
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600	H	R\$ 19,59	R\$	3,13
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	5,45
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	R\$ 2,80	R\$	2,80
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/91890				TOTAL (C)	R\$	2,80
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	8,25
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	8,25
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	3.366,00
			COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
FONTE	TIPO	CÓDIGO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:		unid		
				QUANTIDADE:		12,00		
		11.1.10		DATA:		set/21		
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2090	H	R\$ 14,56	R\$	3,04
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2090	H	R\$ 19,59	R\$	4,09
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	7,13
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	INSUMO	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	R\$ 4,24	R\$	4,24
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/91893				TOTAL (C)	R\$	4,24
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	11,37
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	11,37
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	136,44
			COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
FONTE	TIPO	CÓDIGO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:		unid		
				QUANTIDADE:		12,00		
		11.1.11		DATA:		set/21		
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	

SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2640	H	R\$ 14,56	R\$ 3,84
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2640	H	R\$ 19,59	R\$ 5,17
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 9,01
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	R\$ 4,78	R\$ 4,78
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/91896				TOTAL (C)	R\$ 4,78
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 13,79
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 13,79
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 165,48
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	20,00
		11.1.12				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3870	H	R\$ 14,56	R\$ 5,63
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3870	H	R\$ 19,59	R\$ 7,58
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 13,21
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	R\$ 9,40	R\$ 9,40
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/93020				TOTAL (C)	R\$ 9,40
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 22,61
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 22,61
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 452,20
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			CAIXA DE SOBREPOR CONDULETE TOP 5 ENTRADAS 1/2" A 3/4"			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	356,00
		11.1.13				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99250	ELETRICISTA	0,3000	h	R\$ 7,13	R\$ 2,14
SBC	INSUMO	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,3000	h	R\$ 5,08	R\$ 1,52
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 4,24	R\$ 4,24
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 7,90
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	61459	CAIXA DE SOBREPOR CONDULETE TOP 6 ENTRADAS 1"	1,0000	unid	R\$ 14,80	R\$ 14,80
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/61255				TOTAL (C)	R\$ 14,80

			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	22,70
			BDI:			-	R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	22,70
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	8.081,20
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			CAIXA PASSAGEM EM PVC 4x2" PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHO DE TOMADAS E INTERRUPTORES			UNIDADE:	unid	
						QUANTIDADE:	292,00	
						DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
						R\$	-	
						R\$	-	
						R\$	-	
						R\$	-	
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SBC	INSUMO	99250	ELETRICISTA	0,2390	h	R\$ 7,13	R\$	1,70
SBC	INSUMO	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,2390	h	R\$ 5,08	R\$	1,21
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 3,37	R\$	3,37
						R\$	-	
						TOTAL (B)	R\$	6,28
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SBC	INSUMO	4979	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	1,0000	unid	R\$ 2,65	R\$	2,65
						R\$	-	
						R\$	-	
						R\$	-	
						R\$	-	
						R\$	-	
						R\$	-	
Composição base:		SBC/59800				TOTAL (C)	R\$	2,65
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	8,93
			BDI:			-	R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	8,93
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	2.607,56
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA			UNIDADE:	unid	
						QUANTIDADE:	8,00	
						DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
						R\$	-	
						R\$	-	
						R\$	-	
						R\$	-	
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SBC	INSUMO	99250	ELETRICISTA	2,2360	h	R\$ 7,13	R\$	15,94
SBC	INSUMO	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,2360	h	R\$ 5,08	R\$	11,36
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 31,61	R\$	31,61
						R\$	-	
						TOTAL (B)	R\$	58,91
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SBC	INSUMO	55007	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	1,0000	unid	R\$ 119,24	R\$	119,24
						R\$	-	
						R\$	-	
						R\$	-	
						R\$	-	
						R\$	-	
						R\$	-	
Composição base:		SBC/59800				TOTAL (C)	R\$	119,24
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	178,15
			BDI:			-	R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	178,15
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	1.425,20
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid	
						QUANTIDADE:	4,00	
						DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
						R\$	-	
						R\$	-	
						R\$	-	
						R\$	-	
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9650	H	R\$ 14,56	R\$	14,05
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9650	H	R\$ 19,59	R\$	18,90
						R\$	-	

							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 32,95
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000	UN	R\$ 146,08	R\$ 146,08
SINAPI	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0140	M3	R\$ 556,62	R\$ 7,79
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/100561				TOTAL (C)	R\$ 153,87
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 186,82
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 186,82
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 747,28
11.2 TOMADAS E INTERRUPTORES							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	128,00
		11.2.1				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$ 6,51	R\$ 6,51
SINAPI	COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$ 15,25	R\$ 15,25
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/92000				TOTAL (C)	R\$ 21,76
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 21,76
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 21,76
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 2.785,28
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	32,00
		11.2.2				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO

SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$ 6,51	R\$ 6,51
SINAPI	COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$ 17,74	R\$ 17,74
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/91996				TOTAL (C)	R\$ 24,25
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 24,25
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 24,25
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 776,00
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:		unid	
				QUANTIDADE:		24,00	
		11.2.3		DATA:		set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$ 6,51	R\$ 6,51
SINAPI	COMPOSICAO	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$ 26,18	R\$ 26,18
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/91993				TOTAL (C)	R\$ 32,69
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 32,69
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 32,69
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 784,56
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:		unid	
				QUANTIDADE:		8,00	
		11.2.4		DATA:		set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$ 6,51	R\$ 6,51
SINAPI	COMPOSICAO	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$ 28,42	R\$ 28,42
							R\$ -

							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/92008					TOTAL (C)	R\$ 34,93
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	34,93
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	34,93
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	279,44
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid	
						QUANTIDADE:	12,00	
		11.2.5				DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$ -	
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$ -	
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$ 6,51	R\$ 6,51	
SINAPI	COMPOSICAO	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$ 29,69	R\$ 29,69	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/92023					TOTAL (C)	R\$ 36,20
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	36,20
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	36,20
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	434,40
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid	
						QUANTIDADE:	32,00	
		11.2.6				DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$ -	
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$ -	
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$ 6,51	R\$ 6,51	
SINAPI	COMPOSICAO	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$ 14,02	R\$ 14,02	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/91953					TOTAL (C)	R\$ 20,53
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	20,53
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	20,53
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	656,96

FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid
		11.2.7				QUANTIDADE:	16,00
						DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$ 6,51	R\$ 6,51
SINAPI	COMPOSICAO	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$ 18,79	R\$ 18,79
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/91955				TOTAL (C)	R\$ 25,30
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 25,30
			BDI:				R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 25,30
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 404,80
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid
		11.2.8				QUANTIDADE:	8,00
						DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$ 6,51	R\$ 6,51
SINAPI	COMPOSICAO	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$ 26,01	R\$ 26,01
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/91959				TOTAL (C)	R\$ 32,52
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 32,52
			BDI:				R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 32,52
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 260,16
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)			UNIDADE:	unid
		11.2.9				QUANTIDADE:	16,00
						DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -

						TOTAL (A)	R\$ -
						CUSTO	R\$ -
SBC	INSUMO	99250	MÃO DE OBRA ELETRICISTA	ÍNDICE 0,7870	UN h	R\$ 7,13	C. UNITÁRIO R\$ 5,61
SBC	INSUMO	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,7870	h	R\$ 5,08	R\$ 4,00
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 11,13	R\$ 11,13
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 20,74
						CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	36096	TOMADA ANTENA TV 4"x2" E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	1,0000	unid	R\$ 17,14	R\$ 17,14
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/62200				TOTAL (C)	R\$ 17,14
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 37,88
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 37,88
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 606,08
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	4,00
		11.2.10				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
						CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88247	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ÍNDICE 0,2062	UN H	R\$ 14,56	R\$ 3,00
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2062	H	R\$ 19,59	R\$ 4,03
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 7,03
						CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	38082	MATERIAL TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	ÍNDICE 1,0000	UN UN	R\$ 18,73	R\$ 18,73
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/98308				TOTAL (C)	R\$ 18,73
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 25,76
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 25,76
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 103,04
11.3 CONDUTORES							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	m
						QUANTIDADE:	4773,00
		11.3.1				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
						CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88247	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ÍNDICE 0,0300	UN H	R\$ 14,56	R\$ 0,43
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	R\$ 19,59	R\$ 0,58
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 1,01
						CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	1014	MATERIAL CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	ÍNDICE 1,1900	UN M	R\$ 2,68	R\$ 3,18
SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	R\$ 4,25	R\$ 0,03

							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/91926				TOTAL (C)	R\$	3,21
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	4,22
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	4,22
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	20.142,06
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	m	
						QUANTIDADE:	411,00	
		11.3.2				DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$ -	
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400	H	R\$ 14,56	R\$ 0,58	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400	H	R\$ 19,59	R\$ 0,78	
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$ 1,36	
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	1,1900	M	R\$ 4,80	R\$ 5,71	
SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	R\$ 4,25	R\$ 0,03	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/91928				TOTAL (C)	R\$	5,74
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	7,10
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	7,10
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	2.918,10
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	m	
						QUANTIDADE:	196,00	
		11.3.3				DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$ -	
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	H	R\$ 14,56	R\$ 0,18	
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	H	R\$ 19,59	R\$ 0,25	
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$ 0,43	
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	1,0270	M	R\$ 19,19	R\$ 19,70	
SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100	UN	R\$ 4,25	R\$ 0,04	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/92982				TOTAL (C)	R\$	19,74
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	20,17
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	20,17

			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	3.953,32
			COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
FONTE	TIPO	CÓDIGO	CABO COAXIAL PARA DISTRIBUICAO DE SINAL DE ANTENA	UNIDADE:		m		
				QUANTIDADE:		65,00		
		11.3.4		DATA:		set/21		
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SBC	INSUMO	99250	ELETRICISTA	0,6020	h	R\$ 7,13	R\$	4,29
SBC	INSUMO	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,6020	h	R\$ 5,08	R\$	3,06
			LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 8,51	R\$	8,51
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	15,86
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SBC	INSUMO	8357	CABO COAXIAL 75 OHMS	1,0000	unid	R\$ 10,90	R\$	10,90
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SBC/59341				TOTAL (C)	R\$	10,90
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	26,76
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	26,76
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	1.739,40
			COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
FONTE	TIPO	CÓDIGO	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:		m		
				QUANTIDADE:		121,00		
		11.3.5		DATA:		set/21		
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0028	H	R\$ 14,56	R\$	0,04
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0028	H	R\$ 19,59	R\$	0,05
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	0,09
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	INSUMO	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	1,0500	M	R\$ 1,85	R\$	1,94
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/98295				TOTAL (C)	R\$	1,94
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	2,03
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	2,03
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	245,63
			COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
FONTE	TIPO	CÓDIGO	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:		m		
				QUANTIDADE:		8,00		
		11.3.6		DATA:		set/21		
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0641	H	R\$ 14,56	R\$	0,93
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0641	H	R\$ 19,59	R\$	1,25
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	2,18

			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	1,0500	M	R\$ 1,37	R\$ 1,43
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/98262				TOTAL (C)	R\$ 1,43
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 3,61
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 3,61
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 28,88
11.4 LUMINÁRIAS							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9/12 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:		m	
		11.4.1		QUANTIDADE:		60,00	
				DATA:		set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2231	H	R\$ 14,56	R\$ 3,24
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5355	H	R\$ 19,59	R\$ 10,49
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 13,73
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	1,0000	UN	R\$ 18,38	R\$ 18,38
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/97592				TOTAL (C)	R\$ 18,38
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 32,11
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 32,11
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 1.926,60
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:		m	
		11.4.2		QUANTIDADE:		52,00	
				DATA:		set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2299	H	R\$ 14,56	R\$ 3,34
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5518	H	R\$ 19,59	R\$ 10,80
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 14,14
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	1,0000	UN	R\$ 6,95	R\$ 6,95
SINAPI	INSUMO	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	1,0000	UN	R\$ 35,33	R\$ 35,33
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/97607				TOTAL (C)	R\$ 42,28
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 56,42
			BDI:	-			R\$ -

			PREÇO UNITÁRIO TOTAL			R\$	56,42
			PREÇO TOTAL SEM BDI			R\$	2.933,84
11.5 QUADROS E DISJUNTORES							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	28,00
		11.5.1				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	TOTAL (A) CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0476	H	R\$ 14,56	R\$ 0,69
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0476	H	R\$ 19,59	R\$ 0,93
						R\$	-
						R\$	-
						TOTAL (B)	R\$ 1,62
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,0000	UN	R\$ 0,99	R\$ 0,99
SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,0000	UN	R\$ 8,49	R\$ 8,49
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
Composição base:		SINAPI/93654				TOTAL (C)	R\$ 9,48
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)			R\$	11,10
			BDI:	-		R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL			R\$	11,10
			PREÇO TOTAL SEM BDI			R\$	310,80
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	4,00
		11.5.2				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	TOTAL (A) CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0663	H	R\$ 14,56	R\$ 0,96
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0663	H	R\$ 19,59	R\$ 1,29
						R\$	-
						R\$	-
						TOTAL (B)	R\$ 2,25
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,0000	UN	R\$ 1,29	R\$ 1,29
SINAPI	INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,0000	UN	R\$ 8,49	R\$ 8,49
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
						R\$	-
Composição base:		SINAPI/93655				TOTAL (C)	R\$ 9,78
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)			R\$	12,03
			BDI:	-		R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL			R\$	12,03
			PREÇO TOTAL SEM BDI			R\$	48,12
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	16,00
		11.5.3				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
						R\$	-
						R\$	-

							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0952	H	R\$ 14,56	R\$	1,38
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0952	H	R\$ 19,59	R\$	1,86
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	3,24
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2,0000	UN	R\$ 0,99	R\$	1,98
SINAPI	INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	1,0000	UN	R\$ 48,68	R\$	48,68
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/93661				TOTAL (C)	R\$	50,66
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	53,90
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	53,90
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	862,40
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid	
						QUANTIDADE:	4,00	
		11.5.4				DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1325	H	R\$ 14,56	R\$	1,92
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1325	H	R\$ 19,59	R\$	2,59
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	4,51
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2,0000	UN	R\$ 1,29	R\$	2,58
SINAPI	INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	1,0000	UN	R\$ 48,68	R\$	48,68
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
Composição base:		SINAPI/93662				TOTAL (C)	R\$	51,26
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	55,77
			BDI:	-			R\$	-
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	55,77
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	223,08
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 35A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid	
						QUANTIDADE:	8,00	
		11.5.5				DATA:	set/21	
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (A)	R\$	-
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO	
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1823	H	R\$ 14,56	R\$	2,65
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1823	H	R\$ 19,59	R\$	3,57
							R\$	-
							R\$	-
						TOTAL (B)	R\$	6,22

			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	2,0000	UN	R\$ 1,53	R\$ 3,06
SINAPI	INSUMO	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	1,0000	UN	R\$ 48,68	R\$ 48,68
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/93664				TOTAL (C)	R\$ 51,74
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 57,96
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 57,96
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 463,68
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
						UNIDADE:	unid
			DISJUNTOR TRIPOLAR - 125A a 225A - PADRÃO DIN			QUANTIDADE:	4,00
		11.5.6				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SEDOP	COMPOSICAO	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,5000	H	R\$ 16,25	R\$ 8,13
SEDOP	COMPOSICAO	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	R\$ 20,38	R\$ 20,38
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 28,51
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SEDOP	INSUMO	E00538	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	1,0000	UNID	R\$ 307,34	R\$ 307,34
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SEDOP/170900				TOTAL (C)	R\$ 307,34
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 335,85
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 335,85
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 1.343,40
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
						UNIDADE:	unid
			DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)			QUANTIDADE:	28,00
		11.5.7	TETRAPOLAR 25A			DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	MÃO DE OBRA	99250	ELETRICISTA	0,4860	h	R\$ 7,13	R\$ 3,47
SBC	MÃO DE OBRA	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,4860	h	R\$ 5,08	R\$ 2,47
SBC	ENCARGOS SICIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 6,88	R\$ 6,88
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 12,82
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	2415	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	1,0000	unid	R\$ 246,15	R\$ 246,15
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/64816				TOTAL (C)	R\$ 246,15
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 258,97
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 258,97
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 7.251,16
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
						UNIDADE:	unid
			DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)			QUANTIDADE:	4,00
			TETRAPOLAR 63A				

		11.5.8				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	MÃO DE OBRA	99250	ELETRICISTA	0,4860	h	R\$ 7,13	R\$ 3,47
SBC	MÃO DE OBRA	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,4860	h	R\$ 5,08	R\$ 2,47
SBC	ENCARGOS SICAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 6,88	R\$ 6,88
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 12,82
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	1464	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DR 4 POLOS 30MA 63 A TIPO NB SIEMENS	1,0000	unid	R\$ 247,53	R\$ 247,53
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/64816				TOTAL (C)	R\$ 247,53
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 260,35
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 260,35
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 1.041,40
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			SUPRESSOR DE SURTOS PARA REDE ELETRICA			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	16,00
		11.5.9				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99250	ELETRICISTA	6,1990	h	R\$ 7,13	R\$ 44,20
SBC	INSUMO	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	6,1990	h	R\$ 5,08	R\$ 31,49
SBC	ENCARGOS SICAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 87,64	R\$ 87,64
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 163,33
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	71149	DISJUNTOR - SUPRESSOR DE SURTOS DPS ANTI RAO VCL 275V 45KA CLAMPER	1,0000	unid	R\$ 65,90	R\$ 65,90
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/62061				TOTAL (C)	R\$ 65,90
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 229,23
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 229,23
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 3.667,68
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A, PARA 30 ESPAÇOS PARA DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	4,00
		11.5.10				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6337	H	R\$ 14,56	R\$ 9,22
SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6337	H	R\$ 19,59	R\$ 12,41
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 21,63
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	1,0000	UN	R\$ 651,62	R\$ 651,62

SINAPI	COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0192	M3	R\$ 556,62	R\$ 10,68
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/101880				TOTAL (C)	R\$ 662,30
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 683,93
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 683,93
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 2.735,72
11.6 EQUIPAMENTOS DE ALARME							
FORTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO S/FIO IVP 8000 PET			UNIDADE:	unid
		11.6.1				QUANTIDADE:	8,00
						DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99250	ELETRICISTA	2,1040	h	R\$ 7,13	R\$ 15,00
SBC	INSUMO	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,1040	h	R\$ 5,08	R\$ 10,69
SBC	ENCARGOS SICIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 29,75	R\$ 29,75
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 55,44
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	47593	SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO S/FIO IVP 8000 PET	1,0000	unid	R\$ 167,31	R\$ 167,31
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/61791				TOTAL (C)	R\$ 167,31
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 222,75
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 222,75
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 1.782,00
FORTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV - COM ILUMACÃO			UNIDADE:	unid
		11.6.2				QUANTIDADE:	4,00
						DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99250	ELETRICISTA	1,2390	h	R\$ 7,13	R\$ 8,83
SBC	INSUMO	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,4460	h	R\$ 5,08	R\$ 7,35
SBC	ENCARGOS SICIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 18,73	R\$ 18,73
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 34,91
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	3312	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC	1,0000	unid	R\$ 125,00	R\$ 125,00
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/55436				TOTAL (C)	R\$ 125,00
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 159,91
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 159,91
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 639,64
FORTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			TECLADO DIGITAL DE SENHAS, 64 USUARIOS. AUTOMATIZ			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	4,00

		11.6.3				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
						CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99031	ELETROTECNICO	1,1360	h	R\$ 7,13	R\$ 8,10
SBC	INSUMO	99302	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	1,1360	h	R\$ 5,08	R\$ 5,77
SBC	ENCARGOS SICAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 16,06	R\$ 16,06
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 29,93
						CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	132011	TECLADO DIGITAL DE SENHAS, 1 SENHA MESTRE + 64 USUARIOS SULTON	1,0000	unid	R\$ 97,00	R\$ 97,00
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/68510				TOTAL (C)	R\$ 97,00
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 126,93
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 126,93
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 507,72
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			KIT INTELBRAS CENTRAL DE ALARME MONITORADO AMT1016 COMPLETO			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	4,00
		11.6.4				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
						CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99031	ELETROTECNICO	4,1800	h	R\$ 7,13	R\$ 29,80
SBC	INSUMO	99806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	4,1800	h	R\$ 5,08	R\$ 21,23
SBC	ENCARGOS SICAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 59,09	R\$ 59,09
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 110,12
						CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	18060	CENTRAL DE ALARME - KIT INTELBRAS CENTRAL DE ALARME 1016 4 SENSORES	1,0000	unid	R\$ 736,09	R\$ 736,09
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/67801				TOTAL (C)	R\$ 736,09
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 846,21
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 846,21
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 3.384,84
11.7 DIVERSOS							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).			UNIDADE:	unid
						QUANTIDADE:	4,00
		11.7.1				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
						CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3233	h	R\$ 14,56	R\$ 4,70
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9102	h	R\$ 19,59	R\$ 57,01
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 61,71
						CUSTO	C. UNITÁRIO
			MATERIAL	ÍNDICE	UN		

SINAPI	INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000	UN	R\$	288,70	R\$	288,70
SINAPI	INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	1,0000	UN	R\$	23,58	R\$	23,58
SINAPI	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	1,0000	UN	R\$	3,02	R\$	3,02
SINAPI	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	3,0000	UN	R\$	7,26	R\$	21,78
SINAPI	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	2,0000	UN	R\$	0,87	R\$	1,74
SINAPI	INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	1,0000	UN	R\$	31,87	R\$	31,87
SINAPI	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	0,0600	UN	R\$	55,07	R\$	3,30
SINAPI	INSUMO	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	1,0000	UN	R\$	49,54	R\$	49,54
SINAPI	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	0,1664	M	R\$	3,84	R\$	0,63
SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	2,0000	UN	R\$	0,21	R\$	0,42
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0194	M3	R\$	556,62	R\$	10,79
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,0500	M	R\$	14,53	R\$	87,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$	7,89	R\$	7,89
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$	13,55	R\$	13,55
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	R\$	15,58	R\$	15,58
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	22,2000	M	R\$	31,86	R\$	707,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	UN	R\$	138,92	R\$	138,92
SINAPI	COMPOSIÇÃO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,9500	M	R\$	56,39	R\$	109,96
SINAPI	COMPOSIÇÃO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	3,0000	UN	R\$	83,48	R\$	250,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	1,0000	UN	R\$	435,18	R\$	435,18
								R\$	-
Composição base:		SINAPI/101511					TOTAL (C)		R\$ 2.202,08
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)					R\$	2.263,79

			BDI:	-			R\$	-	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	2.263,79	
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	9.055,16	
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				UNIDADE:	unid	
			POSTE CONICO TUBULAR CONCRETO 100kg 7,0m				QUANTIDADE:	4,00	
		11.7.2					DATA:		
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO		
							R\$	-	
							R\$	-	
							R\$	-	
							R\$	-	
						TOTAL (A)	R\$	-	
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO		
SBC	INSUMO	99050	PEDREIRO	1,2390	h	R\$ 7,13	R\$	8,83	
SBC	INSUMO	99525	FEITOR/ENCARREGADO	0,3100	h	R\$ 8,32	R\$	2,58	
SBC	INSUMO	99900	SERVENTE	21,6970	h	R\$ 5,15	R\$	111,74	
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 142,60	R\$	142,60	
							R\$	-	
						TOTAL (B)	R\$	265,75	
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO		
SBC	INSUMO	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	70,0000	kg	R\$ 0,75	R\$	52,50	
SBC	INSUMO	100	AREIA GROSSA LAVADA	0,2000	m³	R\$ 100,00	R\$	20,00	
SBC	INSUMO	200	PEDRA BRITADA #1 E 2	0,3000	m³	R\$ 61,28	R\$	18,38	
SBC	INSUMO	9413	POSTE CONCRETO DUPLO "T" 7,0m 100kg	1,0000	unid	R\$ 417,00	R\$	417,00	
							R\$	-	
							R\$	-	
							R\$	-	
Composição base:		SBC/69018				TOTAL (C)	R\$	507,88	
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	773,63	
			BDI:	-			R\$	-	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	773,63	
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	3.094,52	
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				UNIDADE:	m	
			CERCA ELETRICA INDUSTRIAL COM FIO DE INOX, ATERRAMENTO E SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA CONFORME NORMAS VIGENTES				QUANTIDADE:	300,00	
		11.7.3					DATA:		
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO		
							R\$	-	
							R\$	-	
							R\$	-	
							R\$	-	
						TOTAL (A)	R\$	-	
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO		
							R\$	-	
							R\$	-	
							R\$	-	
							R\$	-	
						TOTAL (B)	R\$	-	
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO		
MERCADO	INSUMO	-	CENTRAL DE CERCA ELÉTRICA	0,0133	unid	R\$ 644,87	R\$	8,60	
MERCADO	INSUMO	-	BATERIA SELADA 12V	0,0033	unid	R\$ 100,25	R\$	0,33	
MERCADO	INSUMO	-	MATERIAL DE INFRAESTRUTURA	0,0500	unid	R\$ 10,00	R\$	0,50	
MERCADO	INSUMO	-	HASTE 1,2M COM GANCHO E 12 ISOLAD.	0,0200	unid	R\$ 38,38	R\$	0,77	
MERCADO	INSUMO	-	HASTE LISA 1,2M COM 6 ISOLADORES	0,4000	unid	R\$ 15,12	R\$	6,05	
MERCADO	INSUMO	-	ARAME INOS 090mm	0,0200	rolo	R\$ 93,62	R\$	1,87	
MERCADO	INSUMO	-	PLACA DE ADVERTENCIA	0,1000	unid	R\$ 2,87	R\$	0,29	
MERCADO	INSUMO	-	CABO CONDUTTI ALTA TENSÃO 7MM	0,3333	m	R\$ 3,65	R\$	1,22	
MERCADO	INSUMO	-	ARAME 18MM 1KG	0,0100	KG	R\$ 25,20	R\$	0,25	
MERCADO	INSUMO	-	KIT CERCA ELÉTRICA	0,0033	vb	R\$ 250,00	R\$	0,83	
MERCADO	INSUMO	-	HASTE TERRA	0,0033	unid	R\$ 78,12	R\$	0,26	
MERCADO	INSUMO	-	HASTE CERCA ELÉTRICA 6 FIOS	0,4200	unid	R\$ 28,00	R\$	11,76	
Fonte: INVIOLÁVEL - UNIDADE MACAPÁ							R\$	-	
Composição base:						TOTAL (C)	R\$	32,73	
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$	32,73	
			BDI:	-			R\$	-	
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$	32,73	
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$	9.819,02	
12. ESTRUTURAS							R\$	334.028,98	
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				UNIDADE:	m³	
			CONCRETO USINADO 25MPa INCLUSIVE FORMAS E ARMACOES PARA FUNDAÇÕES				QUANTIDADE:	32,95	
		12.1					DATA:		
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO		
							R\$	-	
							R\$	-	
							R\$	-	
							R\$	-	

						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99300	ARMADOR OU FERREIRO	8,4560	h	R\$ 6,97	R\$ 58,94
SBC	INSUMO	99322	CONCRETISTA	4,9570	h	R\$ 7,13	R\$ 35,34
SBC	INSUMO	99323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	19,6340	h	R\$ 5,08	R\$ 99,74
SBC	INSUMO	99350	CARPINTEIRO DE FORMAS	13,9970	h	R\$ 7,13	R\$ 99,80
SBC	INSUMO	99449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	19,5960	h	R\$ 5,08	R\$ 99,55
SBC	INSUMO	99807	AJUDANTE DE ARMADOR	8,4560	h	R\$ 5,08	R\$ 42,96
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 505,23	R\$ 505,23
						R\$ -	
						TOTAL (B)	R\$ 941,56
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	20,0000	kg	R\$ 8,64	R\$ 172,80
SBC	INSUMO	350	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	15,0000	kg	R\$ 6,82	R\$ 102,30
SBC	INSUMO	380	ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	52,0000	kg	R\$ 8,64	R\$ 449,28
SBC	INSUMO	400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	1,7400	kg	R\$ 17,83	R\$ 31,02
SBC	INSUMO	582	ESCORAMENTO METALICO PARA LAJE DO TIPO SISTEMA TOPEC DA SH	21,8400	m²/d	R\$ 1,15	R\$ 25,12
SBC	INSUMO	1205	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	2,4800	kg	R\$ 24,90	R\$ 61,75
SBC	INSUMO	1350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	2,3700	m	R\$ 5,26	R\$ 12,47
SBC	INSUMO	5146	CONCRETO USINADO 25.0 MPa CONVENCIONAL	1,1000	m³	R\$ 580,92	R\$ 639,01
SBC	INSUMO	8419	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	1,2800	l	R\$ 11,05	R\$ 14,14
SBC	INSUMO	55016	COMPENSADO RESINADO FENOLICO 18mm 2,20x1,10m(2,42m2)	2,4300	m²	R\$ 62,71	R\$ 152,39
Composição base:		SBC/40343				TOTAL (C)	R\$ 1.660,28
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 2.601,84
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 2.601,84
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 85.730,63
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			CONCRETO USINADO 25MPa INCLUSIVE FORMAS E ARMACOES PARA CINTAMENTO			UNIDADE:	m³
						QUANTIDADE:	39,27
		12.2				DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99300	ARMADOR OU FERREIRO	8,4560	h	R\$ 6,97	R\$ 58,94
SBC	INSUMO	99322	CONCRETISTA	4,9570	h	R\$ 7,13	R\$ 35,34
SBC	INSUMO	99323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	19,6340	h	R\$ 5,08	R\$ 99,74
SBC	INSUMO	99350	CARPINTEIRO DE FORMAS	13,9970	h	R\$ 7,13	R\$ 99,80
SBC	INSUMO	99449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	19,5960	h	R\$ 5,08	R\$ 99,55
SBC	INSUMO	99807	AJUDANTE DE ARMADOR	8,4560	h	R\$ 5,08	R\$ 42,96
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 505,23	R\$ 505,23
						R\$ -	
						TOTAL (B)	R\$ 941,56
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	20,0000	kg	R\$ 8,64	R\$ 172,80
SBC	INSUMO	350	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	15,0000	kg	R\$ 6,82	R\$ 102,30
SBC	INSUMO	380	ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	52,0000	kg	R\$ 8,64	R\$ 449,28
SBC	INSUMO	400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	1,7400	kg	R\$ 17,83	R\$ 31,02
SBC	INSUMO	582	ESCORAMENTO METALICO PARA LAJE DO TIPO SISTEMA TOPEC DA SH	21,8400	m²/d	R\$ 1,15	R\$ 25,12
SBC	INSUMO	1205	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	2,4800	kg	R\$ 24,90	R\$ 61,75
SBC	INSUMO	1350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	2,3700	m	R\$ 5,26	R\$ 12,47
SBC	INSUMO	5146	CONCRETO USINADO 25.0 MPa CONVENCIONAL	1,1000	m³	R\$ 580,92	R\$ 639,01
SBC	INSUMO	8419	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	1,2800	l	R\$ 11,05	R\$ 14,14
SBC	INSUMO	55016	COMPENSADO RESINADO FENOLICO 18mm 2,20x1,10m(2,42m2)	2,4300	m²	R\$ 62,71	R\$ 152,39
Composição base:		SBC/40343				TOTAL (C)	R\$ 1.660,28
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 2.601,84
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 2.601,84
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 102.174,26

FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			CONCRETO USINADO 25MPa INCLUSIVE FORMAS E ARMACOES PARA PILARES	ÍNDICE	UN	UNIDADE:	m³
						QUANTIDADE:	12,47
						DATA:	set/21
		12.3	EQUIPAMENTOS			CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99300	ARMADOR OU FERREIRO	8,4560	h	R\$ 6,97	R\$ 58,94
SBC	INSUMO	99322	CONCRETISTA	4,9570	h	R\$ 7,13	R\$ 35,34
SBC	INSUMO	99323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	19,6340	h	R\$ 5,08	R\$ 99,74
SBC	INSUMO	99350	CARPINTEIRO DE FORMAS	13,9970	h	R\$ 7,13	R\$ 99,80
SBC	INSUMO	99449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	19,5960	h	R\$ 5,08	R\$ 99,55
SBC	INSUMO	99807	AJUDANTE DE ARMADOR	8,4560	h	R\$ 5,08	R\$ 42,96
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 505,23	R\$ 505,23
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 941,56
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	20,0000	kg	R\$ 8,64	R\$ 172,80
SBC	INSUMO	350	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	15,0000	kg	R\$ 6,82	R\$ 102,30
SBC	INSUMO	380	ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	52,0000	kg	R\$ 8,64	R\$ 449,28
SBC	INSUMO	400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	1,7400	kg	R\$ 17,83	R\$ 31,02
SBC	INSUMO	582	ESCORAMENTO METALICO PARA LAJE DO TIPO SISTEMA TOPEC DA SH	21,8400	m²/d	R\$ 1,15	R\$ 25,12
SBC	INSUMO	1205	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	2,4800	kg	R\$ 24,90	R\$ 61,75
SBC	INSUMO	1350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3")	2,3700	m	R\$ 5,26	R\$ 12,47
SBC	INSUMO	5146	PERNA/BARROTE/ESTRONCA				
SBC	INSUMO	5146	CONCRETO USINADO 25.0 MPa CONVENCIONAL	1,1000	m³	R\$ 580,92	R\$ 639,01
SBC	INSUMO	8419	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	1,2800	l	R\$ 11,05	R\$ 14,14
SBC	INSUMO	55016	COMPENSADO RESINADO FENOLICO 18mm 2,20x1,10m(2,42m2)	2,4300	m²	R\$ 62,71	R\$ 152,39
Composição base:		SBC/40343				TOTAL (C)	R\$ 1.660,28
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 2.601,84
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 2.601,84
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 32.444,94
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			CONCRETO USINADO 25MPa INCLUSIVE FORMAS E ARMACOES PARA VIGAS AÉREAS	ÍNDICE	UN	UNIDADE:	m³
						QUANTIDADE:	16,48
						DATA:	set/21
		12.4	EQUIPAMENTOS			CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99300	ARMADOR OU FERREIRO	8,4560	h	R\$ 6,97	R\$ 58,94
SBC	INSUMO	99322	CONCRETISTA	4,9570	h	R\$ 7,13	R\$ 35,34
SBC	INSUMO	99323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	19,6340	h	R\$ 5,08	R\$ 99,74
SBC	INSUMO	99350	CARPINTEIRO DE FORMAS	13,9970	h	R\$ 7,13	R\$ 99,80
SBC	INSUMO	99449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	19,5960	h	R\$ 5,08	R\$ 99,55
SBC	INSUMO	99807	AJUDANTE DE ARMADOR	8,4560	h	R\$ 5,08	R\$ 42,96
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 505,23	R\$ 505,23
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 941,56
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	20,0000	kg	R\$ 8,64	R\$ 172,80
SBC	INSUMO	350	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	15,0000	kg	R\$ 6,82	R\$ 102,30
SBC	INSUMO	380	ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	52,0000	kg	R\$ 8,64	R\$ 449,28
SBC	INSUMO	400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	1,7400	kg	R\$ 17,83	R\$ 31,02
SBC	INSUMO	582	ESCORAMENTO METALICO PARA LAJE DO TIPO SISTEMA TOPEC DA SH	21,8400	m²/d	R\$ 1,15	R\$ 25,12
SBC	INSUMO	1205	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	2,4800	kg	R\$ 24,90	R\$ 61,75
SBC	INSUMO	1350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3")	2,3700	m	R\$ 5,26	R\$ 12,47
SBC	INSUMO	1350	PERNA/BARROTE/ESTRONCA				

SBC	INSUMO	5146	CONCRETO USINADO 25.0 MPa CONVENCIONAL	1,1000	m³	R\$ 580,92	R\$ 639,01
SBC	INSUMO	8419	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	1,2800	l	R\$ 11,05	R\$ 14,14
SBC	INSUMO	55016	COMPENSADO RESINADO FENOLICO 18mm 2,20x1,10m(2,42m2)	2,4300	m²	R\$ 62,71	R\$ 152,39
Composição base:		SBC/40343				TOTAL (C)	R\$ 1.660,28
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 2.601,84
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 2.601,84
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 42.878,32
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	CONCRETO USINADO 25MPa INCLUSIVE FORMAS E ARMACOES PARA LAJES E RADIER			UNIDADE:	m³
		12.5				QUANTIDADE:	25,20
						DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99300	ARMADOR OU FERREIRO	8,4560	h	R\$ 6,97	R\$ 58,94
SBC	INSUMO	99322	CONCRETISTA	4,9570	h	R\$ 7,13	R\$ 35,34
SBC	INSUMO	99323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	19,6340	h	R\$ 5,08	R\$ 99,74
SBC	INSUMO	99350	CARPINTEIRO DE FORMAS	13,9970	h	R\$ 7,13	R\$ 99,80
SBC	INSUMO	99449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	19,5960	h	R\$ 5,08	R\$ 99,55
SBC	INSUMO	99807	AJUDANTE DE ARMADOR	8,4560	h	R\$ 5,08	R\$ 42,96
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 505,23	R\$ 505,23
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 941,56
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	20,0000	kg	R\$ 8,64	R\$ 172,80
SBC	INSUMO	350	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	15,0000	kg	R\$ 6,82	R\$ 102,30
SBC	INSUMO	380	ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	52,0000	kg	R\$ 8,64	R\$ 449,28
SBC	INSUMO	400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	1,7400	kg	R\$ 17,83	R\$ 31,02
SBC	INSUMO	582	ESCORAMENTO METALICO PARA LAJE DO TIPO SISTEMA TOPEC DA SH	21,8400	m²/d	R\$ 1,15	R\$ 25,12
SBC	INSUMO	1205	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	2,4800	kg	R\$ 24,90	R\$ 61,75
SBC	INSUMO	1350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	2,3700	m	R\$ 5,26	R\$ 12,47
SBC	INSUMO	5146	CONCRETO USINADO 25.0 MPa CONVENCIONAL	1,1000	m³	R\$ 580,92	R\$ 639,01
SBC	INSUMO	8419	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	1,2800	l	R\$ 11,05	R\$ 14,14
SBC	INSUMO	55016	COMPENSADO RESINADO FENOLICO 18mm 2,20x1,10m(2,42m2)	2,4300	m²	R\$ 62,71	R\$ 152,39
Composição base:		SBC/40343				TOTAL (C)	R\$ 1.660,28
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 2.601,84
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 2.601,84
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 65.566,37
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO							
FONTE	TIPO	CÓDIGO	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO ESTRUTURADO (10x10cm) PARA ALVENARIAS 0,10m			UNIDADE:	m
		12.6				QUANTIDADE:	145,20
						DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	99300	ARMADOR OU FERREIRO	0,0580	h	R\$ 6,97	R\$ 0,40
SBC	INSUMO	99050	PEDREIRO	0,3600	h	R\$ 7,13	R\$ 2,57
SBC	INSUMO	99900	SERVENTE	0,8940	h	R\$ 5,15	R\$ 4,60
SBC	INSUMO	99807	AJUDANTE DE ARMADOR	0,0580	h	R\$ 5,08	R\$ 0,29
SBC	ENCARGOS SOCIAIS	-	LEIS SOCIAIS (115.79%)	1,0000		R\$ 9,10	R\$ 9,10
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 16,96
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SBC	INSUMO	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	3,1100	kg	R\$ 0,75	R\$ 2,33
SBC	INSUMO	100	AREIA GROSSA LAVADA	0,0070	m³	R\$ 100,00	R\$ 0,70
SBC	INSUMO	779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	0,2500	kg	R\$ 10,71	R\$ 2,68
SBC	INSUMO	1350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	0,4000	m	R\$ 5,26	R\$ 2,10

SBC	INSUMO	1420	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	0,0020	kg	R\$ 21,05	R\$ 0,04
SBC	INSUMO	1805	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,0cm	2,1000	m	R\$ 5,12	R\$ 10,75
SBC	INSUMO	8766	PEDRA BRITADA #1	0,0040	m³	R\$ 60,96	R\$ 0,24
SBC	INSUMO	8767	PEDRA BRITADA #2	0,0040	m³	R\$ 61,28	R\$ 0,25
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SBC/90239				TOTAL (C)	R\$ 19,09
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 36,05
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 36,05
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 5.234,46
13. DIVERSOS							R\$ 84.095,21
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 450 MM, D = 2,76 MM			UNIDADE:	m
		13.1				QUANTIDADE:	224,50
						DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500	unid	R\$ 12,60	R\$ 3,15
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500	unid	R\$ 17,08	R\$ 4,27
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 7,42
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
MERCADO	INSUMO	-	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 450 MM, D = 2,76 MM	1,0000	m	R\$ 21,87	R\$ 21,87
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Fonte: https://hfmatalurgicaefundidos.com.br/produtos/concertina-inox-45cm-para-20-metros/							R\$ -
Composição base:		-				TOTAL (C)	R\$ 21,87
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 29,29
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 29,29
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 6.575,61
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA FOTOVOLTAICO (INCLUSIVE ESTRUTURA), COM SISTEMA OFF GRID COM DUAS BATERIAS ESTACIONÁRIAS DE 220Ah E INVERSOR OFF GRID DE ONDA SENOIDAL MODIFICADA 1,5kVA E CONTROLADOR MPPT Sun21 DE 40A.			UNIDADE:	unid
		13.2				QUANTIDADE:	4,00
						DATA:	set/21
			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ -
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
Oito Eco Ene	INSUMO	-	Sistema de painéis solares	1,0000	unid	R\$ 19.225,00	R\$ 19.225,00
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:						TOTAL (C)	R\$ 19.225,00
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 19.225,00
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 19.225,00
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 76.900,00
FONTE	TIPO	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO				
			PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA.			UNIDADE:	m²
		13.3				QUANTIDADE:	34,10
						DATA:	set/21

			EQUIPAMENTOS	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (A)	R\$ -
			MÃO DE OBRA	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1923	H	R\$ 12,60	R\$ 2,42
SINAPI	COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0481	H	R\$ 16,45	R\$ 0,79
							R\$ -
							R\$ -
						TOTAL (B)	R\$ 3,21
			MATERIAL	ÍNDICE	UN	CUSTO	C. UNITÁRIO
SINAPI	INSUMO	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	0,6372	M2	R\$ 11,80	R\$ 7,51
SINAPI	INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	0,0446	M3	R\$ 167,14	R\$ 7,45
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
							R\$ -
Composição base:		SINAPI/98503				TOTAL (C)	R\$ 14,96
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A+B+C)				R\$ 18,17
			BDI:	-			R\$ -
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL				R\$ 18,17
			PREÇO TOTAL SEM BDI				R\$ 619,60
						TOTAL PARCIAL:	1.521.485,64
						BDI (23,64%):	359.725,44
						TOTAL GERAL:	1.881.211,08