

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA																
DADOS DA OBRA					LEGENDA											
PROJETO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B				○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)										
ID DE IDENT:	24297	BDI:	27,7%	●	Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra.											
NOME OBRA:	PAC 2 - Creche / PRÉ - ESCOLA 001	Refer.:	Sinapi 09/2023 e ORSE 08/2023	●	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retiradas, refazimentos, bota-foras, outros)											
Endereço:	Rua Primavera S/N, Bairro Primavera	Encargos sociais:	Com desoneração	●	Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes.											
PLANILHA DE REPACTUAÇÃO COM BASE NA PLANILHA DO PACTO ORIGINAL																
SERVIÇOS PLANILHA DO PACTO ORIGINAL				SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)		SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO				SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QTD	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	% DO VALOR TOTAL
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES							SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.029,62	0,30%
02.01.000	CANTEIRO DE OBRAS							CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 4.029,62	0,30%
	Barracão para escritório de obra			m²	25,41			Barracão Para Escritório De Obra			m²			R\$ -	R\$ -	
	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal			m²	3,00	51	ORSE	Placa De Obra Em Chapa Aço Galvanizado			m²	3,00	R\$ 351,75	R\$ 449,18	R\$ 1.347,55	0,10%
	Locação da obra			m²	1.211,92			Locação da obra			m²			R\$ -	R\$ -	
	Item complementar não incluso no pacto original					9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor			un	1,00	R\$ 1.565,01	R\$ 1.998,52	R\$ 1.998,52	0,15%
	Item complementar não incluso no pacto original					6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022			un	1,00	R\$ 535,28	R\$ 683,55	R\$ 683,55	0,05%
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								0,00%
03.01.000	FUNDAÇÕES							FUNDAÇÕES						R\$ -	R\$ -	
03.01.420	Fundações - Sapatas							Fundações - Sapatas						R\$ -	R\$ -	
	Concreto			m³	54,00			Concreto			m³			R\$ -	R\$ -	
	Aço			kg	760,00			Aço			kg			R\$ -	R\$ -	
	Escavação			m³	170,00			Escavação			m³			R\$ -	R\$ -	
	Fundação Castelo d'água - Estacas							Fundação Castelo d'água - Estacas						R\$ -	R\$ -	
	Concreto			m³	6,16			Concreto			m³			R\$ -	R\$ -	
	Aço			kg	296,00			Aço			kg			R\$ -	R\$ -	
	Escavação			m³	88,00			Escavação			m³			R\$ -	R\$ -	
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO							ESTRUTURAS DE CONCRETO							R\$ 184.613,58	13,83%
03.02.100	Concreto Armado							Concreto Armado						R\$ -	R\$ -	0,00%
03.02.110	Pilares							Pilares								0,00%
	Formas			m²	631,70			Formas			m²			R\$ -	R\$ -	
	Armadura			kg	3.917,10			Armadura			kg			R\$ -	R\$ -	
	Concreto 25 Mpa			m³	36,00			Concreto 25 Mpa			m³			R\$ -	R\$ -	
03.02.120	Vigas							Vigas								
	Formas			m²	1.803,20			Formas			m²			R\$ -	R\$ -	
	Armadura			kg	6.098,63			Armadura			kg			R\$ -	R\$ -	
	Concreto 25 Mpa			m³	112,67			Concreto 25 Mpa			m³			R\$ -	R\$ -	
03.02.130	Lajes							Lajes								0,00%
	Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento			m²	1.036,00			Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento			m²			R\$ -	R\$ -	
	Armadura Complementar			kg	3.423,00			Armadura Complementar			kg			R\$ -	R\$ -	
	Concreto 25 Mpa			m³	47,90			Concreto 25 Mpa			m³			R\$ -	R\$ -	
03.02.170	Caixas d'água							Caixas d'água						R\$ -	R\$ 184.613,58	13,83%
	Formas			m²	370,90	3379	ORSE	Forma Curva Para Estruturas, Em Compensado Plastificado De 10Mm, 07 Usos, Inclusive Escoramento			m²	370,90	R\$ 84,96	R\$ 108,49	R\$ 40.240,39	3,01%
	Armadura			kg	6.724,20	140	ORSE	Aço Ca - 50 Ø 6,3 A 12,5Mm, Inclusive Corte, Dobragem, Montagem E Colocacao De Ferragens Nas Formas, Para Superestruturas E Fundações - R1			kg	6.724,20	R\$ 13,23	R\$ 16,89	R\$ 113.603,41	8,51%
	Concreto 25 Mpa			m³	35,90	103684	SINAPI	Concretagem De Reservatórios, Fck=25 Mpa, Com Uso De Bomba - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_02/2022			m³	35,90	R\$ 671,18	R\$ 857,10	R\$ 30.769,78	2,30%
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO							ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO							R\$ 6.398,45	0,48%
04.01.000	ARQUITETURA							ARQUITETURA						R\$ -	R\$ 6.398,45	0,48%
04.01.100	PAREDES E DIVISÓRIAS							PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$ -	R\$ 6.398,45	0,48%
	Alvenaria de bloco cerâmico							Alvenaria de bloco cerâmico						R\$ -	R\$ -	
	Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico			m	608,15			Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico			m			R\$ -	R\$ -	

	Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m²	1.534,66			Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m²			R\$	-	R\$	-	
	Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	m	650,00			Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	m			R\$	-	R\$	-	
	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	m²	27,15	101161	SINAPI	Alvenaria De Vedação Com Elemento Vazado De Concreto (Cobogó) De 7X50X50Cm E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_05/2020	m²	27,15	R\$ 184,55	R\$ 235,67	R\$ 6.398,45		0,48%	
	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	m²	45,99			Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	m²			R\$ -	R\$ -			
	Divisórias em granito	m²	52,74			Divisórias em granito	m²			R\$ -	R\$ -			
	Vergas contínuas no perímetro das edificações	m	228,00			Vergas contínuas no perímetro das edificações	m			R\$ -	R\$ -			
	Vergas e contravergas embutidas nas paredes	m	253,40			Vergas e contravergas embutidas nas paredes	m			R\$ -	R\$ -			
04.01.300	ESQUADRIAS					ESQUADRIAS						R\$ 67.007,20	5,02%	
04.01.310	Esquadria de Madeira					Esquadria de Madeira						R\$ 67.007,20	5,02%	
	Portas					Portas						R\$ 67.007,20	5,02%	
	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	un	14,00	91297	SINAPI	Porta De Madeira Frisada, Semi-Oca (Leve Ou Média), 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	UN	14,00	R\$ 449,58	R\$ 574,11	R\$ 8.037,59		0,60%	
	PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	un	4,00	7165	ORSE	Porta Em Madeira Compensada (Canela), Lisa, Semi-Ôca, 0.80 X 2.10 M, Para Sanitário De Deficiente Físico (Inclusive Batente, Ferragens, Fechadura, Suporte E Chapa De Alumínio E=1Mm) - Rev 03 - Pm-3	UN	4,00	R\$ 1.179,26	R\$ 1.505,92	R\$ 6.023,66		0,45%	
	PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	un	14,00	3625	ORSE	Porta Em Madeira Compensada (Canela), Lisa, Semi-Ôca, (0.60 X 1,60 A 1.80M) , Revestida C/Fórmica, Inclusive Batentes E Ferragens (Livre/Ocupado)	UN	14,00	R\$ 973,46	R\$ 1.243,11	R\$ 17.403,52		1,30%	
	PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guiches	un	6,00	9470	ORSE	Porta Em Alumínio Anodizado Cor N/B/P, De Abrir, Em Tubo Quadrado 2"X1" Com Espaçamentos De 18Cm - Pm-04B - (60X60Cm) - 6 Unidades	m²	2,16	R\$ 423,12	R\$ 540,32	R\$ 1.167,10		0,09%	
	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	un	4,00	91295	SINAPI	Porta De Madeira Frisada, Semi-Oca (Leve Ou Média), 60X210Cm, Espessura De 3cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	UN	4,00	R\$ 392,64	R\$ 501,40	R\$ 2.005,61		0,15%	
	PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	un	18,00	8029	ORSE	Porta Em Madeira Lei (Ipê), Lisa, Semi-Ôca, 80 X 210Cm, Com Visor De Vidro 6Mm (60X40Cm), Inclusive Batentes E Ferragens - Pm-7	UN	18,00	R\$ 990,04	R\$ 1.264,28	R\$ 22.757,06		1,70%	
	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	un	6,00	91298	SINAPI	Porta De Madeira Tipo Veneziana, 80X210Cm, Espessura De 3Cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	UN	6,00	R\$ 1.254,59	R\$ 1.602,11	R\$ 9.612,67		0,72%	
04.01.320	ESQUADRIA METÁLICA					ESQUADRIA METÁLICA						R\$ 23.640,35	1,77%	
	Portas					Portas				R\$ -	R\$ 499,73		0,04%	
	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	un	2,00	11947	ORSE	Porta Em Alumínio Para Reservatório, Cor N/P/B, Tipo Veneziana (Até 50%) E Vidro (Até 50%), De Abrir Ou Correr, Completa, Inclusive Caixilhos, Dobradiças Ou Roldanas, Fechadura.	m²	1,28	R\$ 305,73	R\$ 390,42	R\$ 499,73		0,04%	
	Janelas					Janelas				R\$ -	R\$ 4.681,97		0,35%	
	EF-10 pivotante 120 x 30 cm	un	6,00			EF-10 pivotante 120 x 30 cm	un			R\$ -	R\$ -			
	EF-11 pivotante 180 x 30 cm	un	15,00			EF-11 pivotante 180 x 30 cm	un			R\$ -	R\$ -			
	EF-12 pivotante 90 x 30 cm	un	2,00			EF-12 pivotante 90 x 30 cm	un			R\$ -	R\$ -			
	EF-13 pivotante 210 x 30 cm	un	10,00			EF-13 pivotante 210 x 30 cm	un			R\$ -	R\$ -			
	EF-14 pivotante 210 x 60 cm	un	8,00			EF-14 pivotante 210 x 60 cm	un			R\$ -	R\$ -			
	EF-15 pivotante 240 x 30 cm	un	2,00			EF-15 pivotante 240 x 30 cm	un			R\$ -	R\$ -			
	EF-16 pivotante 300 x 30 cm	un	2,00			EF-16 pivotante 300 x 30 cm	un			R\$ -	R\$ -			
	EF-17 basculante 50 x 50 cm	un	14,00			EF-17 basculante 50 x 50 cm	un			R\$ -	R\$ -			
	EF-18 correção 120 x 60 cm	un	1,00			EF-18 correção 120 x 60 cm	un			R\$ -	R\$ -			
	EF-19 correção 150 x 120 cm	un	1,00			EF-19 correção 150 x 120 cm	un			R\$ -	R\$ -			
	EF-20 correção 120 x 90 cm	un	2,00			EF-20 correção 120 x 90 cm	un			R\$ -	R\$ -			
	EF-21 correção 180 x 90 cm	un	1,00			EF-21 correção 180 x 90 cm	un			R\$ -	R\$ -			
	EF-22 correção 240 x 90 cm	un	1,00			EF-22 correção 240 x 90 cm	un			R\$ -	R\$ -			
	EF-23 correção 240 x 120 cm	un	2,00			EF-23 correção 240 x 120 cm	un			R\$ -	R\$ -			
	EF-24 correção 300 x 120 cm	un	2,00			EF-24 correção 300 x 120 cm	un			R\$ -	R\$ -			
	EF-25* correção 460 x 150 cm (especifica p/ regiões de clima frio)	un	2,00			EF-25* correção 460 x 150 cm (especifica p/ regiões de clima frio)	un			R\$ -	R\$ -			
	EF-26 correção 270 x 160 cm	un	5,00			EF-26 correção 270 x 160 cm	un			R\$ -	R\$ -			
	EF-27 correção 360 x 160 cm	un	4,00			EF-27 correção 360 x 160 cm	un			R\$ -	R\$ -			
	EF-28 correção 200 x 105 cm	un	1,00			EF-28 correção 200 x 105 cm	un			R\$ -	R\$ -			
	Telas em nylon	m²	10,26	4863	ORSE	Fornecimento E Instalação De Rede De Proteção Em Nylon Malha 5 X 5 Cm Para Janelas, Varandas, Etc	m²	10,26	R\$ 25,00	R\$ 31,93	R\$ 327,55		0,02%	
	Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água)	un	9,00	11942	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1M	m²	10,80	R\$ 315,73	R\$ 403,19	R\$ 4.354,42		0,33%	
	Grades e portões					Grades e portões				R\$ -	R\$ 18.458,64		1,38%	
	Portões 90X110cm (cobogós)	um	5,00	13135	ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	m²	4,95	R\$ 782,26	R\$ 998,95	R\$ 4.944,78		0,37%	
	Portões 90X200cm (cobogós)	um	1,00	13135	ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	m²	1,80	R\$ 782,26	R\$ 998,95	R\$ 1.798,10		0,13%	
	Grades e portões h=210cm	m²	12,60	7858	ORSE	Grade e montantes de ferro h=2,10m, inclusive portão, exclusive mureta, altura total = 2,10m (padrão CEHOP) - Rev 03_12/2021	m²	12,60	R\$ 728,13	R\$ 929,82	R\$ 11.715,76		0,88%	
04.01.400	VIDROS					VIDROS						R\$ 59.066,44	4,42%	
	PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm	m²	13,80	13096	ORSE	Porta Em Vidro Temperado 10Mm, Incolor, Inclusive Ferragens De Fixação E Instalação, Exclusive Puxador - Rev 01_10/2021	m²	13,80	R\$ 695,38	R\$ 888,00	R\$ 12.254,40		0,92%	
	Vidro laminado de fechamento - parte superior dos fundos do pátio central e=10mm (somente em regiões frias)	m²	13,80	102177	SINAPI	Instalação De Vidro Laminado, E = 12 Mm (4+4+4), Encaixado Em Perfil U. Af_01/2021_Ps	m²	13,80	R\$ 2.423,71	R\$ 3.095,08	R\$ 42.712,07		3,20%	
	Espelhos 4mm	m²	7,00	1889	ORSE	Espelho Plano 4Mm	m²	7,00	R\$ 458,66	R\$ 585,71	R\$ 4.099,96		0,31%	
04.01.500	COBERTURA					COBERTURA						R\$ 26.755,85	2,00%	
	Estrutura em madeira para cobertura	m²	1.271,78	92541	SINAPI	Trama De Madeira Composta Por Ripas, Caibros E Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Cerâmica Capa-Canal, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019	m²	127,18	R\$ 84,69	R\$ 108,15	R\$ 13.754,41		1,03%	

	Telhas cerâmicas	m²	1.264,78	94445	SINAPI	Telhamento Com Telha Cerâmica Capa-Canal, Tipo Plan, Com Até 2 Águas, Incluso Transporte Vertical. Af. 07/2019	m²	252,95	R\$ 40,25	R\$ 51,40	R\$ 13.001,44	0,97%
	Telhas de vidro	m²	7,00			Telhas de vidro	m²			R\$ -	R\$ -	
	Cumeeiras/Espigões	m	154,99			Cumeeiras/Espigões	m			R\$ -	R\$ -	
	Calha metálica	m	2,50			Calha metálica	m			R\$ -	R\$ -	
	Rufos de concreto	m	107,00			Rufos de concreto	m			R\$ -	R\$ -	
04.01.600	IMPERMEABILIZAÇÃO					IMPERMEABILIZAÇÃO						0,00%
	Impermeabilização das vigas baldrame	m²	755,00			Impermeabilização das vigas baldrame	m²			R\$ -	R\$ -	
	Impermeabilização de calhas (piso)	m²	77,00			Impermeabilização de calhas (piso)	m²			R\$ -	R\$ -	
	Impermeabilização do castelo d'água	m²	105,00			Impermeabilização do castelo d'água	m²			R\$ -	R\$ -	
	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m²	221,45			Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m²			R\$ -	R\$ -	
04.01.700	REVESTIMENTO					REVESTIMENTO					R\$ 44.572,92	3,34%
04.01.710	Revestimento Interno					Revestimento Interno				R\$ -	R\$ 44.572,92	3,34%
	Paredes					Paredes				R\$ -	R\$ 44.572,92	3,34%
	Emboço	m²	959,21	87532	SINAPI	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af. 06/2014	m²	287,76	R\$ 42,24	R\$ 53,94	R\$ 15.521,91	1,16%
	Reboco	m²	809,07			Reboco	m²			R\$ -	R\$ -	
	Cerâmica 20x20	m²	959,21	99195	SINAPI	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Padrão Popular De Dimensões 20X20 Cm, Argamassa Tipo Ac Iii, Aplicadas Na Altura Inteira Das Paredes. Af. 02/2023_Pe	m²	287,76	R\$ 54,99	R\$ 70,22	R\$ 20.207,15	1,51%
	Rejuntamento de cerâmica 20x20	m²	959,21	1917	ORSE	Rejuntamento De Revestimentos Cerâmicos 20Cm X 20Cm - Rev 02_04/2022	m²	959,21	R\$ 7,22	R\$ 9,22	R\$ 8.843,86	0,66%
	Tetos					Tetos						
	Reboco	m²	724,74			Reboco	m²			R\$ -	R\$ -	
04.01.720	REVESTIMENTO EXTERNO					REVESTIMENTO EXTERNO					R\$ 45.535,97	3,41%
	Paredes e fachadas					Paredes e fachadas				R\$ -	R\$ 45.535,97	3,41%
	Chapisco externo	m²	1.036,82			Chapisco externo	m²			R\$ -	R\$ -	
	Emboço	m²	460,27	87532	SINAPI	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af. 06/2014	m²	265,01	R\$ 42,24	R\$ 53,94	R\$ 14.294,77	1,07%
	Reboco	m²	576,55			Reboco	m²			R\$ -	R\$ -	
	Cerâmica 10x10	m²	460,27	11369	ORSE	Revestimento Cerâmico Para Parede, 10 X 10 Cm, Eliane, Linha Galeria Branco Mesh, Pei - 3, Aplicado Com Argamassa Industrializada Ac-Ii, Rejuntado, Exclusive Regularização De Base Ou Emboço - Rev 01	m²	265,01	R\$ 79,22	R\$ 101,16	R\$ 26.809,46	2,01%
	Rejuntamento de cerâmica 10x10	m²	460,27	10870	ORSE	Rejuntamento De Revestimentos Pastilha 10X10Cm - Rev 01_05/2022	m²	460,27	R\$ 7,54	R\$ 9,63	R\$ 4.431,75	0,33%
04.01.730	PAVIMENTAÇÃO					PAVIMENTAÇÃO					R\$ 57.554,37	4,31%
	Camada impermeabilizadora de concreto	m²	1.707,00			Camada impermeabilizadora de concreto	m²			R\$ -	R\$ -	
	Regularização de piso	m²	1.304,10	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. Af. 09/2021	m²	554,05	R\$ 3,18	R\$ 4,06	R\$ 2.249,92	0,17%
	Bloco de concreto intertravado	m²	224,00	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. Af. 10/2022	m²	420,00	R\$ 62,25	R\$ 79,49	R\$ 33.387,17	2,50%
	Cerâmica	m²	36,00			Cerâmica	m²			R\$ -	R\$ -	
	Rejuntamento de cerâmica	m²	36,00			Rejuntamento de cerâmica	m²			R\$ -	R\$ -	
	Cimento desempenado	m²	470,00			Cimento desempenado	m²			R\$ -	R\$ -	
	Granitina	m²	885,00	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. Af. 06/2022	m²	134,05	R\$ 92,92	R\$ 118,66	R\$ 15.906,22	1,19%
	Calha de concreto com grelhas	m	77,00			Calha de concreto com grelhas	m			R\$ -	R\$ -	
	Item complementar não incluso no pacto original			94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. Af. 06/2016	m	138,00	R\$ 34,11	R\$ 43,56	R\$ 6.011,07	0,45%
04.01.740	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS					SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS					R\$ 2.978,20	0,22%
	Soleiras em granito e=15cm	m	32,80	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. Af. 09/2020	m	27,15	R\$ 85,90	R\$ 109,69	R\$ 2.978,20	0,22%
	Rodapé em cerâmica	m	648,00			Rodapé em cerâmica	m			R\$ -	R\$ -	
	Rejuntamento de rodapés de cerâmica	m	100,00			Rejuntamento de rodapés de cerâmica	m			R\$ -	R\$ -	
	Rodameio de madeira L=10cm	m	548,00			Rodameio de madeira L=10cm	m			R\$ -	R\$ -	
04.01.750	PINTURA					PINTURA					R\$ 97.465,19	7,30%
	Paredes internas					Paredes internas				R\$ -	R\$ 31.712,67	2,38%
	Pintura acrílica c/ massa corrida	m²	638,78	8146	ORSE	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m²	606,18	R\$ 39,06	R\$ 49,88	R\$ 30.236,03	2,26%
	Pintura PVA	m²	77,30	3860	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES/EXTERIORES - CORES ESPECIAIS MISTURADAS EM MÁQUINA, TONS FORTES	m²	77,30	R\$ 14,96	R\$ 19,10	R\$ 1.476,64	0,11%
	Paredes externas					Paredes externas				R\$ -	R\$ 12.331,28	0,92%
	Pintura acrílica s/ massa corrida	m²	606,18	2288	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	m²	606,18	R\$ 15,93	R\$ 20,34	R\$ 12.331,28	0,92%
	Tetos					Tetos				R\$ -	R\$ 32.560,01	2,44%

	Pintura PVA c/ massa corrida	m²	732,68	2298	ORSE	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES	m²	732,68	R\$ 34,80	R\$ 44,44	R\$ 32.560,01	2,44%
	Outros					Outros				R\$ -	R\$ 20.861,23	1,56%
	Pintura esmalte em portas em madeira	m²	257,60	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	257,60	R\$ 24,38	R\$ 31,13	R\$ 8.019,93	0,60%
	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	m²	54,80	102224	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	54,80	R\$ 31,41	R\$ 40,11	R\$ 2.198,06	0,16%
	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	m²	170,50	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	170,50	R\$ 47,58	R\$ 60,76	R\$ 10.359,52	0,78%
	Item complementar não incluso no pacto original			102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	138,00	R\$ 1,61	R\$ 2,06	R\$ 283,72	0,02%
04.01.800	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 231.153,72	17,31%
	Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	m²	43,50	10759	ORSE	BANCADA E BALCÕES EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	m²	43,50	R\$ 529,48	R\$ 676,15	R\$ 29.412,35	2,20%
	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	m²	10,50	3163	ORSE	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, LAVATÓRIOS	m²	10,50	R\$ 532,59	R\$ 680,12	R\$ 7.141,23	0,53%
	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	m²	53,00	191	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02, ARMÁRIOS E ESCANINHOS (A-01 ao A-09)	m²	53,00	R\$ 767,12	R\$ 979,61	R\$ 51.919,45	3,89%
	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	m²	35,70	9721	ORSE	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM	m²	35,70	R\$ 631,38	R\$ 806,27	R\$ 28.783,92	2,16%
	Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha	m	65,80	7784	ORSE	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO	m	65,80	R\$ 69,21	R\$ 88,38	R\$ 5.815,48	0,44%
	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	m	99,50	9719	ORSE	ACABAMENTO DE BORDAS EM BANCADA E BALCÕES EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	m	99,50	R\$ 148,72	R\$ 189,92	R\$ 18.896,59	1,42%
	Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha	m	130,80	9719	ORSE	ACABAMENTOS DE ARMÁRIOS E ESCANINHOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	m	130,80	R\$ 148,72	R\$ 189,92	R\$ 24.840,94	1,86%
	Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha	m	90,40	9719	ORSE	ACABAMENTOS DE PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	m	90,40	R\$ 148,72	R\$ 189,92	R\$ 17.168,36	1,29%
	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	m	19,20	9719	ORSE	ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	m	19,20	R\$ 148,72	R\$ 189,92	R\$ 3.646,38	0,27%
	Barras de proteção c=300cm h=45cm	un	2,00	10976	ORSE	GRADE DE FERRO COM QUADRO EM BARRA CHATA 1 1/4" X 1/8", BARRA QUADRADA DE 1" NA VERTICAL, BARRA CHATA HORIZONTAL DE1 1/4" X 1/8", BARRAS DE PROTEÇÃO C=300CM H=45CM	m²	1,35	R\$ 518,97	R\$ 662,72	R\$ 894,68	0,07%
	Guarda-corpos metalico castelo d'água h=120cm	m	10,90	8515	ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" A CADA 30 CM NA HORIZONTAL E A CADA 1,28M NA VERTICAL, PARA CASTELO D' ÁGUA	m²	13,08	R\$ 414,28	R\$ 529,04	R\$ 6.919,79	0,52%
	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	m	11,79	8539	ORSE	ESCALADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 3/4", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR(1,05 X 0,95M) EM CHAPA EXPANDIDA DE 1/4"	m	11,79	R\$ 521,45	R\$ 665,89	R\$ 7.850,86	0,59%
	Plataforma metalica de transição das escadas do castelo d'água	un	1,00	12373	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO P/ MEZANINOS E PLATAFORMAS, VÃO LIVRE ATÉ 6,00M, CHAPA XADREZ 1/4", ÁREA SUPERIOR A 50 M2, SOBRECARGA 700 KG/M2, PINTURA 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS DE ESMALTE EPOXI BRANCO. REV 03_03/2022	m²	1,00	R\$ 1.196,78	R\$ 1.528,29	R\$ 1.528,29	0,11%
	Bancos retráteis para PNE	cj.	2,00	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 1.148,49	R\$ 1.466,62	R\$ 5.866,49	0,44%
	Barras 90cm para PNE	un	8,00	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 366,64	R\$ 468,20	R\$ 3.745,59	0,28%
	Barras 45 cm para PNE	cj.	2,00	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 332,62	R\$ 424,76	R\$ 1.699,02	0,13%
	Bancos de concreto da administração	m	2,85	3224	ORSE	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO, ADMINISTRAÇÃO	m	2,85	R\$ 666,91	R\$ 851,64	R\$ 2.427,19	0,18%
	Bancos de concreto do pátio	m	9,20	3224	ORSE	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO, PÁTIO	m	9,20	R\$ 666,91	R\$ 851,64	R\$ 7.835,13	0,59%
	Mastros para bandeiras	un	3,00	12628	ORSE	MASTRO TRIPLIO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO - REV 01	UN	1,00	R\$ 2.729,76	R\$ 3.485,90	R\$ 3.485,90	0,26%
	Quadro negro	un	2,00	7986	ORSE	QUADRO ESCOLAR COM PORTA GIZ E MOLDURA EM MADEIRA (2/3 FÓRMICA BRILHANTE E 1/3 VERDE)	UN	2,00	R\$ 232,99	R\$ 297,53	R\$ 595,06	0,04%
	Alçapão de acesso à caixa d'água	un	1,00	1845	ORSE	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"	m²	1,00	R\$ 533,31	R\$ 681,04	R\$ 681,04	0,05%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					R\$ -	0,00%
05.01.000	ÁGUA FRIA					ÁGUA FRIA					R\$ -	-
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					R\$ -	-
05.01.201	Tubos					Tubos					R\$ -	-
	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	m	172,00			Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	m				R\$ -	-
	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	m	169,00			Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	m				R\$ -	-
	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	m	66,00			Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	m				R\$ -	-
	Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	m	39,00			Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	m				R\$ -	-
	Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm	m	87,00			Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm	m				R\$ -	-
05.01.202	Adaptadores					Adaptadores					R\$ -	-
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4"	un	125,00			Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4"	un				R\$ -	-
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"	un	30,00			Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"	un				R\$ -	-
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1.1/2"	un	30,00			Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1.1/2"	un				R\$ -	-
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	un	11,00			Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	un				R\$ -	-
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	un	1,00			Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	un				R\$ -	-
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1"	un	1,00			Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1"	un				R\$ -	-
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1.1/2"	un	5,00			Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1.1/2"	un				R\$ -	-
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	un	1,00			Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	un				R\$ -	-
05.01.203	Buchas de redução					Buchas de redução					R\$ -	-
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00			Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un				R\$ -	-
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	4,00			Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un				R\$ -	-

	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm	un	2,00			Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	5,00			Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	un	11,00			Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	un	12,00			Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	6,00			Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un			R\$	-	R\$	-	
05.01.207	Joelhos					Joelhos				R\$	-	R\$	-	
	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 25mm	un	91,00			Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 25mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 32mm	un	28,00			Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 32mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 50mm	un	20,00			Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 50mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 60mm	un	10,00			Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 60mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 85mm	un	4,00			Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 85mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 25mm	un	5,00			Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 25mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 32mm	un	3,00			Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 32mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 50mm	un	2,00			Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 50mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Joelho 90º PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	un	12,00			Joelho 90º PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	un			R\$	-	R\$	-	
	Joelho de redução 90º PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1/2"	un	64,00			Joelho de redução 90º PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1/2"	un			R\$	-	R\$	-	
	Joelho de redução 90º PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00			Joelho de redução 90º PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un			R\$	-	R\$	-	
05.01.208	Luvas					Luvas				R\$	-	R\$	-	
	Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	un	12,00			Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	un	12,00			Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	un	7,00			Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	un	3,00			Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	un	7,00			Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	un	8,00			Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	un			R\$	-	R\$	-	
05.01.209	Tê					Tê				R\$	-	R\$	-	
	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 25mm	un	17,00			Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 25mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 32mm	un	13,00			Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 32mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 50mm	un	17,00			Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 50mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 60mm	un	8,00			Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 60mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 85mm	un	6,00			Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 85mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	un	13,00			Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	un			R\$	-	R\$	-	
	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	un	4,00			Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	un			R\$	-	R\$	-	
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	26,00			Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	3,00			Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	2,00			Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un			R\$	-	R\$	-	
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	14,00			Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un			R\$	-	R\$	-	
05.01.210	União					União				R\$	-	R\$	-	
	União de PVC soldável diâmetro 25mm	un	2,00			União de PVC soldável diâmetro 25mm	un			R\$	-	R\$	-	
	União de PVC soldável diâmetro 32mm	un	2,00			União de PVC soldável diâmetro 32mm	un			R\$	-	R\$	-	
	União de PVC soldável diâmetro 50mm	un	4,00			União de PVC soldável diâmetro 50mm	un			R\$	-	R\$	-	
	União de PVC soldável diâmetro 85mm	un	2,00			União de PVC soldável diâmetro 85mm	un			R\$	-	R\$	-	
05.01.213	Plugue					Plugue				R\$	-	R\$	-	
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	un	74,00			Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	un			R\$	-	R\$	-	
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	un	17,00			Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	un			R\$	-	R\$	-	
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4"	un	23,00			Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4"	un			R\$	-	R\$	-	
05.01.500	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					R\$	94.232,75	7,06%	
	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	un	7,00	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 719,35	R\$ 918,61	R\$ 6.430,27	0,48%		
	Cuba de embutir oval grande, cor branca	un	2,00	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020, GRANDE	UN	2,00	R\$ 335,35	R\$ 428,24	R\$ 856,48	0,06%		
	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	un	2,00	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020, PEQUENA	UN	2,00	R\$ 335,35	R\$ 428,24	R\$ 856,48	0,06%		
	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	un	2,00	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 726,53	R\$ 927,78	R\$ 1.855,56	0,14%		
	Bacia sifonada infantil, cor branca	un	12,00	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 517,16	R\$ 660,41	R\$ 7.924,96	0,59%		
	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	un	9,00	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 498,64	R\$ 636,76	R\$ 5.730,87	0,43%		
	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	un	2,00	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 43,47	R\$ 55,51	R\$ 610,62	0,05%		
	Assento para bacia infantil, cor branca	un	12,00	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 86,80	R\$ 110,84	R\$ 1.330,12	0,10%		
	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	un	9,00			Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	un			R\$	-	R\$	-	
	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	un	2,00	7227	ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02	UN	2,00	R\$ 1.465,20	R\$ 1.871,06	R\$ 3.742,12	0,28%		
	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	un	8,00	9684	ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA 3 1/2", REF.94024-207, TRAMONTINA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE	UN	8,00	R\$ 473,17	R\$ 604,24	R\$ 4.833,90	0,36%		

	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	un	4,00	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	R\$ 383,83	R\$ 490,15	R\$ 1.960,60	0,15%
	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	un	1,00	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	R\$ 841,33	R\$ 1.074,38	R\$ 2.148,76	0,16%
	Torneira de mesa, bica alta	un	7,00	11748	ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF.1196 C.LNK DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	7,00	R\$ 711,69	R\$ 908,83	R\$ 6.361,80	0,48%
	Torneira de parede	un	14,00	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	14,00	R\$ 85,57	R\$ 109,27	R\$ 1.529,82	0,11%
	Torneira de mesa, bica baixa	un	5,00	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_ 01/2020	UN	5,00	R\$ 335,97	R\$ 429,03	R\$ 2.145,17	0,16%
	Torneira elétrica, 5500W	un	3,00	8758	ORSE	TORNEIRA ELETTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 141,87	R\$ 181,17	R\$ 543,50	0,04%
	Torneira de parede, bica móvel	un	4,00	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	R\$ 124,94	R\$ 159,55	R\$ 638,19	0,05%
	Torneira de mesa, bica móvel	un	7,00	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	7,00	R\$ 126,98	R\$ 162,15	R\$ 1.135,07	0,09%
	Torneira para uso geral	un	6,00	3685	ORSE	TORNEIRA CROMADA PARA USO GERAL, DECA 1152 C39 OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 87,86	R\$ 112,20	R\$ 673,18	0,05%
	Torneira para jardim/mangueira	un	11,00	3682	ORSE	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153 C39, DECA OU SIMILAR	UN	11,00	R\$ 74,63	R\$ 95,30	R\$ 1.048,33	0,08%
	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	un	1,00	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	R\$ 77,47	R\$ 98,93	R\$ 98,93	0,01%
	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	un	19,00			Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	un			R\$ -	R\$ -	
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	un	5,00			Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	un			R\$ -	R\$ -	
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	un	8,00			Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	un			R\$ -	R\$ -	
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	un	6,00			Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	un			R\$ -	R\$ -	
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	un	5,00			Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	un			R\$ -	R\$ -	
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	un	39,00			Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	un			R\$ -	R\$ -	
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	un	10,00			Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	un			R\$ -	R\$ -	
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	un	12,00			Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	un			R\$ -	R\$ -	
	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	un	11,00	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	11,00	R\$ 35,95	R\$ 45,91	R\$ 504,99	0,04%
	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	un	7,00	3698	ORSE	ENGATE EM AÇO INOX (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), DECA 4607C, 30 CM OU SIMILAR	UN	7,00	R\$ 29,14	R\$ 37,21	R\$ 260,48	0,02%
	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	un	12,00	9504	ORSE	CHUVEIRO ELÉTRICO JET MASTER (LORENZETTI OU SIMILAR), TIPO DUCHA, 5500W, COR BRANCA	UN	12,00	R\$ 303,76	R\$ 387,90	R\$ 4.654,82	0,35%
	Ducha higiênica	un	4,00	8211	ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 438,60	R\$ 560,09	R\$ 2.240,37	0,17%
	Ducha elétrica 4000W com desviador	un	4,00	9504	ORSE	CHUVEIRO ELÉTRICO JET MASTER (LORENZETTI OU SIMILAR), TIPO DUCHA, 4000W	UN	4,00	R\$ 303,76	R\$ 387,90	R\$ 1.551,61	0,12%
	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	un	5,00	12430	ORSE	DUCHA ACQUA DUO ULTA CROMADA, LORENZETTI OU SIMILAR, 5500W	UN	5,00	R\$ 775,68	R\$ 990,54	R\$ 4.952,72	0,37%
	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2"	un	23,00			Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2"	un			R\$ -	R\$ -	
	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	un	1,00	1433	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS REV.01-10/2022	UN	1,00	R\$ 6.709,60	R\$ 8.568,16	R\$ 8.568,16	0,64%
	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	23,00			Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un			R\$ -	R\$ -	
	Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	un	1,00			Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	un			R\$ -	R\$ -	
	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	un	1,00			Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	un			R\$ -	R\$ -	
	Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	un	9,00			Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	un			R\$ -	R\$ -	
	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	1,00			Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un			R\$ -	R\$ -	
	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	un	9,00	8363	ORSE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30CM	UN	9,00	R\$ 323,03	R\$ 412,51	R\$ 3.712,58	0,28%
	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	un	2,00	4117	ORSE	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE 3/8", INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE, (60X60CM), 2 UNIDADES	m²	0,72	R\$ 877,15	R\$ 1.120,12	R\$ 806,49	0,06%
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm	un	6,00	12140	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA DE 1"	UN	6,00	R\$ 5,07	R\$ 6,47	R\$ 38,85	0,00%
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	un	13,00	7750	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA DE 1 1/4"	UN	13,00	R\$ 6,15	R\$ 7,85	R\$ 102,10	0,01%
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	un	13,00	9427	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA DE 1 1/2"	UN	13,00	R\$ 5,41	R\$ 6,91	R\$ 89,81	0,01%
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	un	20,00	11819	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA DE 2"	UN	20,00	R\$ 6,36	R\$ 8,12	R\$ 162,43	0,01%
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm	un	8,00	10448	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 4"	UN	8,00	R\$ 9,26	R\$ 11,83	R\$ 94,60	0,01%
	Porta-sabonete líquido de parede	un	32,00	4286	ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	32,00	R\$ 144,36	R\$ 184,35	R\$ 5.899,13	0,44%
	Porta papel-toalha de parede	un	30,00	12208	ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA.	UN	30,00	R\$ 122,46	R\$ 156,38	R\$ 4.691,44	0,35%
	Porta papel higiênico em louça de embutir	un	23,00	7611	ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	23,00	R\$ 77,61	R\$ 99,11	R\$ 2.279,48	0,17%
	Saboneteira em louça de embutir	un	17,00	2032	ORSE	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR	UN	17,00	R\$ 53,80	R\$ 68,70	R\$ 1.167,94	0,09%
											R\$ 6.912,63	0,52%
05.01.600	EQUIPAMENTOS					EQUIPAMENTOS						
	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica	un	2,00	2651	ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3/4 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 26 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M³/H) : (23-3,4) (20-4,7) (17-5,7) (14-6,6) (11-7,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	2,00	R\$ 2.582,75	R\$ 3.298,17	R\$ 6.596,34	0,49%
	Automático de bóia nível máximo	un	1,00	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	1,00	R\$ 82,56	R\$ 105,43	R\$ 105,43	0,01%
	Automático de bóia nível mínimo	un	2,00	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	2,00	R\$ 82,56	R\$ 105,43	R\$ 210,86	0,02%
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO					TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO						0,00%
05.01.701	Tubo					Tubo				R\$ -	R\$ -	
	Tubo FG roscável, diâmetro 3/4"	m	18,00			Tubo FG roscável, diâmetro 3/4"	m			R\$ -	R\$ -	
	Tubo FG roscável, diâmetro 1"	m	24,00			Tubo FG roscável, diâmetro 1"	m			R\$ -	R\$ -	
	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2"	m	36,00			Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2"	m			R\$ -	R\$ -	
	Tubo FG roscável, diâmetro 3"	m	12,00			Tubo FG roscável, diâmetro 3"	m			R\$ -	R\$ -	
05.01.703	Bucha de redução					Bucha de redução				R\$ -	R\$ -	
	Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"	un	2,00			Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"	un			R\$ -	R\$ -	
05.01.707	Joelho					Joelho				R\$ -	R\$ -	

	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 3/4"	un	4,00			Joelho 90º FG roscável, diâmetro 3/4"	un		R\$	-	R\$	-			
	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	4,00			Joelho 90º FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un		R\$	-	R\$	-			
	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 1"	un	15,00			Joelho 90º FG roscável, diâmetro 1"	un		R\$	-	R\$	-			
	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 3"	un	8,00			Joelho 90º FG roscável, diâmetro 3"	un		R\$	-	R\$	-			
05.01.708	Luva					Luva			R\$	-	R\$	-			
	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1"	un	1,00			Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1"	un		R\$	-	R\$	-			
	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00			Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1.1/2"	un		R\$	-	R\$	-			
05.01.709	Tê					Tê			R\$	-	R\$	-			
	Te 90º FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00			Te 90º FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un		R\$	-	R\$	-			
	Te 90º FG roscável, diâmetro 1"	un	2,00			Te 90º FG roscável, diâmetro 1"	un		R\$	-	R\$	-			
	Te 45º FG roscável, diâmetro 1"	un	1,00			Te 45º FG roscável, diâmetro 1"	un		R\$	-	R\$	-			
05.01.710	União					União			R\$	-	R\$	-			
	União FG roscável MF, diâmetro 1"	un	4,00			União FG roscável MF, diâmetro 1"	un		R\$	-	R\$	-			
	União FG roscável MF, diâmetro 1.1/2"	un	2,00			União FG roscável MF, diâmetro 1.1/2"	un		R\$	-	R\$	-			
05.01.712	Niple					Niple			R\$	-	R\$	-			
	Niple FG roscável diâmetro 1"	un	2,00			Niple FG roscável diâmetro 1"	un		R\$	-	R\$	-			
05.03.000	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							0,00%		
05.03.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC			R\$	-	R\$	-		0,00%	
05.03.301	Tubo					Tubo			R\$	-	R\$	-			
	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm	m	15,50			Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm	m		R\$	-	R\$	-			
	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø150mm	m	127,60			Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø150mm	m		R\$	-	R\$	-			
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm	m	18,00			Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm	m		R\$	-	R\$	-			
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	m	28,70			Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	m		R\$	-	R\$	-			
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø250mm	m	34,90			Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø250mm	m		R\$	-	R\$	-			
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø300mm	m	13,00			Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø300mm	m		R\$	-	R\$	-			
05.03.304	Curva					Curva			R\$	-	R\$	-			
	Curva 87º30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	11,00			Curva 87º30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø150mm	un		R\$	-	R\$	-			
	Curva 87º30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	1,00			Curva 87º30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø100mm	un		R\$	-	R\$	-			
05.03.305	Joelho					Joelho			R\$	-	R\$	-			
	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00			Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un		R\$	-	R\$	-			
	Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00			Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un		R\$	-	R\$	-			
05.03.307	Luva					Luva			R\$	-	R\$	-			
	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	2,00			Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm	un		R\$	-	R\$	-			
	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	5,00			Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm	un		R\$	-	R\$	-			
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø100mm	un	1,00			Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø100mm	un		R\$	-	R\$	-			
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø150mm	un	1,00			Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø150mm	un		R\$	-	R\$	-			
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø200mm	un	3,00			Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø200mm	un		R\$	-	R\$	-			
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø250mm	un	2,00			Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø250mm	un		R\$	-	R\$	-			
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø300mm	un	1,00			Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø300mm	un		R\$	-	R\$	-			
05.03.313	Tê de inspeção					Tê de inspeção			R\$	-	R\$	-			
	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150x100mm	un	11,00			Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150x100mm	un		R\$	-	R\$	-			
	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100x75mm	un	1,00			Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100x75mm	un		R\$	-	R\$	-			
05.03.900	ACESSÓRIOS					ACESSÓRIOS					R\$	11.531,05		0,86%	
05.03.901	Ralo hemisférico					Ralo hemisférico			R\$	-	R\$	1.096,90		0,08%	
	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	un	11,00	7752	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	11,00	R\$	74,32	R\$	94,91	R\$	1.043,97	0,08%
	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	1,00	4283	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	1,00	R\$	41,45	R\$	52,93	R\$	52,93	0,00%
05.03.903	Caixa de passagem					Caixa de passagem			R\$	-	R\$	3.960,87		0,30%	
	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	9,00			Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un		R\$	-	R\$	-			
	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	9,00	6411	ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	UN	9,00	R\$	58,40	R\$	74,58	R\$	671,19	0,05%
	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	5,00	8770	ORSE	GRELHA DE FERRO MEDINDO 40X40 CM PARA CAIXA DE RALO EM VERGALHÕES 5/8", ESPAÇAMENTO=1,5CM, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS DE 3/4" E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS DE 1" NA PARTE INFERIOR	UN	5,00	R\$	515,22	R\$	657,94	R\$	3.289,68	0,25%
	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	un	5,00			Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	un		R\$	-	R\$	-			
	Caixa de brita 40x40cm	un	2,00			Caixa de brita 40x40cm	un		R\$	-	R\$	-			
05.03.904	Poço de visita					Poço de visita			R\$	-	R\$	1.011,26		0,08%	
	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	un	1,00	6380	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO DUCTIL DIAM. = 600MM EM POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM	UN	1,00	R\$	791,90	R\$	1.011,26	R\$	1.011,26	0,08%
	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	1,00			Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un		R\$	-	R\$	-			
05.03.905	Tampa para inspeção					Tampa para inspeção			R\$	-	R\$	159,82		0,01%	
	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	un	5,00	665	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$	25,03	R\$	31,96	R\$	159,82	0,01%
05.03.906	Grelha					Grelha			R\$	-	R\$	5.302,21		0,40%	
	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	m	8,00	4957	ORSE	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 130 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	m	8,00	R\$	482,82	R\$	616,56	R\$	4.932,49	0,37%
	Calha de cobertura em PVC DN 130	m	2,00	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	2,00	R\$	144,76	R\$	184,86	R\$	369,72	0,03%

05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS					ESGOTOS SANITÁRIOS											R\$	22.084,82	1,65%
05.04.300	TUBOS E CONEXÕES DE PVC					TUBOS E CONEXÕES DE PVC											R\$	1.034,46	0,08%
05.04.301	Tubo					Tubo											R\$	-	-
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	m	204,00			Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	m										R\$	-	-
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	m	108,00			Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	m										R\$	-	-
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	m	120,00			Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	m										R\$	-	-
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	m	210,00			Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	m										R\$	-	-
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	m	102,00			Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	m										R\$	-	-
05.04.302	Cap					Cap											R\$	-	-
	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	un	2,00			Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	un										R\$	-	-
05.04.305	Joelho					Joelho											R\$	-	-
	Joelho 45 graus série R 100mm	un	11,00			Joelho 45 graus série R 100mm	un										R\$	-	-
	Joelho 45 graus série R 75mm	un	18,00			Joelho 45 graus série R 75mm	un										R\$	-	-
	Joelho 45 graus série R 50mm	un	13,00			Joelho 45 graus série R 50mm	un										R\$	-	-
	Joelho 45 graus série R 40mm	un	33,00			Joelho 45 graus série R 40mm	un										R\$	-	-
	Joelho 90 graus série R 100mm	un	23,00			Joelho 90 graus série R 100mm	un										R\$	-	-
	Joelho 90 graus série R 75mm	un	7,00			Joelho 90 graus série R 75mm	un										R\$	-	-
	Joelho 90 graus série R 50mm	un	80,00			Joelho 90 graus série R 50mm	un										R\$	-	-
	Joelho 90 graus série R 40mm	un	69,00			Joelho 90 graus série R 40mm	un										R\$	-	-
05.04.306	Junção					Junção											R\$	-	-
	Junção simples série R 50mm	un	6,00			Junção simples série R 50mm	un										R\$	-	-
	Junção simples série R 40mm	un	3,00			Junção simples série R 40mm	un										R\$	-	-
05.04.307	Luva					Luva											R\$	-	-
	Luva de PVC série R 150mm	un	13,00			Luva de PVC série R 150mm	un										R\$	-	-
	Luva de PVC série R 100mm	un	7,00			Luva de PVC série R 100mm	un										R\$	-	-
	Luva de PVC série R 75mm	un	8,00			Luva de PVC série R 75mm	un										R\$	-	-
	Luva de PVC série R 50mm	un	14,00			Luva de PVC série R 50mm	un										R\$	-	-
	Luva de PVC série R 40mm	un	7,00			Luva de PVC série R 40mm	un										R\$	-	-
05.04.309	Redução					Redução											R\$	-	-
	Redução excêntrica série R 75x50mm	un	9,00			Redução excêntrica série R 75x50mm	un										R\$	-	-
	Bucha de redução longa série R 50x40mm	un	2,00			Bucha de redução longa série R 50x40mm	un										R\$	-	-
05.04.310	Ligação para saída de vaso sanitário					Ligação para saída de vaso sanitário											R\$	-	-
	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	23,00	R\$ 9,17	R\$ 11,71	R\$ 269,33						R\$	-	0,02%
05.04.311	Vedação para saída de vaso sanitário					Vedação para saída de vaso sanitário											R\$	-	-
	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00	1572	ORSE	TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	23,00	R\$ 22,17	R\$ 28,31	R\$ 651,16						R\$	-	0,05%
05.04.314	Adaptadores para sifão					Adaptadores para sifão											R\$	-	-
	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	un	17,00	1597	ORSE	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM REV. 01 - 10/2022	UN	17,00	R\$ 5,25	R\$ 6,70	R\$ 113,97						R\$	-	0,01%
05.04.316	Tê					Tê											R\$	-	-
	Tê série R 100x50mm	un	23,00			Tê série R 100x50mm	un										R\$	-	-
	Tê série R 75x50mm	un	21,00			Tê série R 75x50mm	un										R\$	-	-
	Tê série R 100mm	un	2,00			Tê série R 100mm	un										R\$	-	-
	Tê série R 75mm	un	4,00			Tê série R 75mm	un										R\$	-	-
	Tê série N 50mm	un	50,00			Tê série N 50mm	un										R\$	-	-
05.04.800	ACESSÓRIOS					ACESSÓRIOS											R\$	-	-
05.04.801	Caixa sifonada					Caixa sifonada											R\$	-	-
	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	un	4,00			Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	un										R\$	-	-
	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	un	18,00			Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	un										R\$	-	-
05.04.802	Ralo seco					Ralo seco											R\$	-	-
	Corpo caixa seca 100x100x40mm	un	6,00			Corpo caixa seca 100x100x40mm	un										R\$	-	-
05.04.804	Grelha					Grelha											R\$	-	-
	Grelha redonda de alumínio 150mm	un	13,00	11732	SINAPI	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	13,00	R\$ 21,33	R\$ 27,24	R\$ 354,10						R\$	-	0,03%
	Grelha redonda de alumínio 100mm	un	2,00	7269	ORSE	GRELHA P/RALO EM INOX, REDONDA, D=10CM, TIPO ABRE/FECHA, MEBER OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 12,09	R\$ 15,44	R\$ 30,88						R\$	-	0,00%
	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	un	5,00	12179	ORSE	GRELHA TIPO VENEZIANA, Ø = 150MM, COM CAIXA ADAPTADORA	UN	5,00	R\$ 29,86	R\$ 38,13	R\$ 190,66						R\$	-	0,01%
	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	un	4,00	12178	ORSE	GRELHA TIPO VENEZIANA, Ø = 100MM, COM CAIXA ADAPTADORA	UN	4,00	R\$ 24,90	R\$ 31,80	R\$ 127,19						R\$	-	0,01%
	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	un	8,00	4957	ORSE	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 130 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	m	20,00	R\$ 482,82	R\$ 616,56	R\$ 12.331,22						R\$	-	0,92%
	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm	un	40,00			Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm	un										R\$	-	-
	Antiespuma 150mm	un	1,00	11551	ORSE	CAIXA DE ESPUMA EM ALVENARIA 40X40XSOCM - REV 01	UN	1,00	R\$ 181,22	R\$ 231,42	R\$ 231,42						R\$	-	0,02%
	Tampa cega redonda de aluminio 250mm	un	4,00	11880	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	4,00	R\$ 80,11	R\$ 102,30	R\$ 409,20						R\$	-	0,03%
	Porta grelha redondo cromado 250mm	un	4,00			Porta grelha redondo cromado 250mm	un										R\$	-	-
	Porta grelha redondo cromado 150mm	un	18,00			Porta grelha redondo cromado 150mm	un										R\$	-	-
	Porta grelha redondo cromado 100mm	un	6,00			Porta grelha redondo cromado 100mm	un										R\$	-	-
05.04.805	Caixa de gordura					Caixa de gordura											R\$	-	-
	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	un	1,00			Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	un										R\$	-	-
	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	un	1,00			Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	un										R\$	-	-
	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	un	2,00	4117	ORSE	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE 3/8", INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE, (60X60CM), 2 UNIDADES	m²	0,72	R\$ 877,15	R\$ 1.120,12	R\$ 806,49						R\$	-	0,06%
05.04.806	Terminal de ventilação					Terminal de ventilação											R\$	-	-
	Terminal de ventilação 75mm	un	9,00	7594	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	9,00	R\$ 19,62	R\$ 25,05	R\$ 225,49						R\$	-	0,02%
	Terminal de ventilação 50mm	un	6,00	10266	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	6,00	R\$ 26,05	R\$ 33,27	R\$ 199,60						R\$	-	0,01%
05.04.807	Caixa de inspeção em alvenaria					Caixa de inspeção em alvenaria											R\$	-	-
	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	11,00			Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un										R\$	-	-

	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	un	13,00	4117	ORSE	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE 3/8", INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE, (60X60CM), 13 UNIDADES	m²	4,68	R\$ 877,15	R\$ 1.120,12	R\$ 5.242,16	0,39%
	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	un	2,00			Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	un			R\$ -	R\$ -	
05.04.808	Poço de visita					Poço de visita				R\$ -	R\$ 901,96	0,07%
	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	un	1,00			Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	un			R\$ -	R\$ -	
	Tampa de ferro fundido tipo pesado Ø60cm para poço de visita	un	1,00	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	un	1,00	R\$ 706,31	R\$ 901,96	R\$ 901,96	0,07%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					R\$ 179.490,08	13,44%
06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 121.042,68	9,07%
06.01.222	Haste para aterramento					Haste para aterramento					R\$ 431,00	0,03%
	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	un	3,00	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 92,84	R\$ 118,56	R\$ 355,67	0,03%
	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm.	un	1,00	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 43,99	R\$ 56,18	R\$ 56,18	0,00%
	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste.	un	3,00	4310	ORSE	CONECTOR DE BRONZE P/ HASTE GALVANIZADA ATERRAMENTO	UN	3,00	R\$ 5,00	R\$ 6,39	R\$ 19,16	0,00%
06.01.223	Cordoalha de cobre nú					Cordoalha de cobre nú					R\$ 1.599,12	0,12%
	Cordoalha de cobre nú 50mm2	m	15,00	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 50,23	R\$ 64,14	R\$ 962,16	0,07%
	Cordoalha de cobre nú 35mm2	m	8,00	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 62,35	R\$ 79,62	R\$ 636,97	0,05%
06.01.302	Quadros de Força					Quadros de Força					R\$ 11.496,73	0,86%
	Quadro de medição completo com TC (transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 200A, padrão da concessionária local.	un	1,00	11381	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 225 KVA, COM TRANSFORMADOR DE CORRENTE(TC), PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL	UN	1,00	R\$ 2.265,67	R\$ 2.893,26	R\$ 2.893,26	0,22%
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	un	1,00	13321	ORSE	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR COMPLETO	UN	1,00	R\$ 2.383,91	R\$ 3.044,25	R\$ 3.044,25	0,23%
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção.	un	1,00	101879	SINAPI	QUADRO DE ENERGIA COMPLETO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 534,07	R\$ 682,01	R\$ 682,01	0,05%
	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/1/2"x3/16" para as fases e o neutro e 1/2x1/8" para proteção.	un	1,00	12242	ORSE	QUADRO DE SOBREPOR COMPLETO, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, COM BARRAMENTO,	UN	1,00	R\$ 926,17	R\$ 1.182,72	R\$ 1.182,72	0,09%
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8x1/16" para proteção.	un	1,00	101883	SINAPI	QUADRO DE EMBUTIR COMPLETO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 509,19	R\$ 650,24	R\$ 650,24	0,05%
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	un	1,00	13321	ORSE	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR COMPLETO	UN	1,00	R\$ 2.383,91	R\$ 3.044,25	R\$ 3.044,25	0,23%
06.01.303	Centro de distribuição de iluminação e tomadas					Centro de distribuição de iluminação e tomadas					R\$ 6.726,29	0,50%
	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00	12226	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022	UN	2,00	R\$ 735,34	R\$ 939,03	R\$ 1.878,06	0,14%
	Quadro de distribuição de embutir, 34 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	1,00	12229	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 898,10	R\$ 1.146,87	R\$ 1.146,87	0,09%
	Quadro de distribuição de embutir, 44 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00	12231	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	R\$ 1.449,24	R\$ 1.850,68	R\$ 3.701,36	0,28%
06.01.304	Eletrodutos e Acessórios					Eletrodutos e Acessórios						
	Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	m	150,00			Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	m			R\$ -	R\$ -	
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4"	m	1.300,00			Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4"	m			R\$ -	R\$ -	
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1"	m	100,00			Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1"	m			R\$ -	R\$ -	
	Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, Ø 3/4"x 3,00 m	un	20,00			Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, Ø 3/4"x 3,00 m	un			R\$ -	R\$ -	
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	m	50,00			Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	m			R\$ -	R\$ -	
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	m	60,00			Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	m			R\$ -	R\$ -	
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	m	40,00			Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	m			R\$ -	R\$ -	
	Curva 90º de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	un	200,00			Curva 90º de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	un			R\$ -	R\$ -	
	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo".	un	800,00			Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo".	un			R\$ -	R\$ -	
	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo".	un	50,00			Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo".	un			R\$ -	R\$ -	
	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo".	un	800,00			Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo".	un			R\$ -	R\$ -	
	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo".	un	120,00			Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo".	un			R\$ -	R\$ -	
06.01.305	Cabos e Fios(condutores)					Cabos e Fios(condutores)					R\$ 80.306,70	6,01%
	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:					Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:						
	#2,5mm2	m	7.200,00	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	7.200,00	R\$ 3,85	R\$ 4,92	R\$ 35.398,44	2,65%
	#4mm2	m	750,00	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	750,00	R\$ 5,95	R\$ 7,60	R\$ 5.698,61	0,43%
	#6mm2	m	300,00	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	300,00	R\$ 8,29	R\$ 10,59	R\$ 3.175,90	0,24%
	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:					Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:						
	#6mm2	m	400,00	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	400,00	R\$ 8,95	R\$ 11,43	R\$ 4.571,66	0,34%
	#10mm2	m	100,00	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,00	R\$ 14,30	R\$ 18,26	R\$ 1.826,11	0,14%
	#16mm2	m	500,00	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	500,00	R\$ 22,44	R\$ 28,66	R\$ 14.327,94	1,07%

	#25mm2	m	25,00	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	25,00	R\$ 24,35	R\$ 31,09	R\$ 777,37	0,06%
	#35mm2	m	125,00	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	125,00	R\$ 33,63	R\$ 42,95	R\$ 5.368,19	0,40%
	#50mm2	m	130,00	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	130,00	R\$ 48,75	R\$ 62,25	R\$ 8.092,99	0,61%
	Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:					Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:						
	3x1,5mm2	m	50,00	11413	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V	m	50,00	R\$ 8,47	R\$ 10,82	R\$ 540,81	0,04%
	3x2,5mm2	m	60,00	4179	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	m	60,00	R\$ 6,90	R\$ 8,81	R\$ 528,68	0,04%
06.01.306	Caixas de Passagem					Caixas de Passagem						
	Condulete metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4".	un	6,00			Condulete metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4".	un		R\$ -	R\$ -		
	Condulete metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4".	un	8,00			Condulete metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4".	un		R\$ -	R\$ -		
	Condulete metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4".	un	20,00			Condulete metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4".	un		R\$ -	R\$ -		
	Condulete metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4".	un	3,00			Condulete metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4".	un		R\$ -	R\$ -		
	Condulete metálico, entradas lisas, tipo LR, Ø3/4".	un	10,00			Condulete metálico, entradas lisas, tipo LR, Ø3/4".	un		R\$ -	R\$ -		
	Tampa para condulete metálico com entrada para tomada 2P+T	un	8,00			Tampa para condulete metálico com entrada para tomada 2P+T	un		R\$ -	R\$ -		
	Tampa cega para condulete metálico.	un	20,00			Tampa cega para condulete metálico.	un		R\$ -	R\$ -		
	Tampa para condulete metálico com furo	un	20,00			Tampa para condulete metálico com furo	un		R\$ -	R\$ -		
	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	un	300,00			Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	un		R\$ -	R\$ -		
	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	un	150,00			Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	un		R\$ -	R\$ -		
	Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	un	3,00			Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	un		R\$ -	R\$ -		
	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	un	8,00			Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	un		R\$ -	R\$ -		
	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	un	8,00			Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	un		R\$ -	R\$ -		
06.01.307	Chaves com Fusíveis					Chaves com Fusíveis					R\$ 3.844,87	0,29%
	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A.	un	4,00	441	ORSE	BASE DE FUSÍVEL TIPO DIAZED ATÉ 25A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 10A	UN	4,00	R\$ 98,49	R\$ 125,77	R\$ 503,09	0,04%
	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A.	un	1,00	441	ORSE	BASE DE FUSÍVEL TIPO DIAZED ATÉ 25A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 6A	UN	1,00	R\$ 98,49	R\$ 125,77	R\$ 125,77	0,01%
	Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5A	un	1,00	12788	ORSE	RELÉ DE SOBRECARGA COMPLETO PARA TENSÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 88,20	R\$ 112,63	R\$ 112,63	0,01%
	Contator de potência bobina 220V/60Hz.	un	3,00	13103	ORSE	CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF , PARA FIXAÇÃO EM TRILHO.	UN	3,00	R\$ 260,18	R\$ 332,25	R\$ 996,75	0,07%
	Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio.	un	1,00	11961	ORSE	ALARME CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	1,00	R\$ 549,43	R\$ 701,62	R\$ 701,62	0,05%
	Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00	818	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 324,33	R\$ 414,17	R\$ 414,17	0,03%
	Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00	817	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 135,32	R\$ 172,80	R\$ 172,80	0,01%
	Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00	7883	ORSE	CAMPAINHA (ALARME) TIPO GONGO 4" VCC, PARA RESERVATÓRIO INFERIOR	UN	1,00	R\$ 245,81	R\$ 313,90	R\$ 313,90	0,02%
	Comutador com retenção, Ø 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF.	un	1,00	3808	ORSE	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 94,19	R\$ 120,28	R\$ 120,28	0,01%
	Comutador com retenção, Ø22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF	un	1,00	3807	ORSE	COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 74,19	R\$ 94,74	R\$ 94,74	0,01%
	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA95	un	3,00	38061	SINAPI	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES, ARO FRONTAL PRETONAS COR VERMELHA	UN	3,00	R\$ 45,28	R\$ 57,82	R\$ 173,47	0,01%
	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/220V, soquete BA95	un	2,00	38061	SINAPI	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES, ARO FRONTAL PRETONAS COR AMBAR	UN	2,00	R\$ 45,28	R\$ 57,82	R\$ 115,65	0,01%
06.01.308	Disjuntores					Disjuntores					R\$ 16.637,97	1,25%
	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	41,00	8417	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	41,00	R\$ 19,43	R\$ 24,81	R\$ 1.017,30	0,08%
	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	un	25,00	11141	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	25,00	R\$ 45,47	R\$ 58,07	R\$ 1.451,63	0,11%
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 10A	un	1,00	450	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,00	R\$ 60,10	R\$ 76,75	R\$ 76,75	0,01%
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 20A	un	2,00	8208	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), 5KA, CURVA C	UN	2,00	R\$ 68,10	R\$ 86,96	R\$ 173,93	0,01%
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	un	3,00	8313	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), 5KA, CURVA C	UN	3,00	R\$ 68,10	R\$ 86,96	R\$ 260,89	0,02%
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	un	1,00	8419	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,00	R\$ 95,10	R\$ 121,44	R\$ 121,44	0,01%
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 63A	un	1,00	452	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00	R\$ 106,96	R\$ 136,59	R\$ 136,59	0,01%
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A	un	1,00	9004	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	1,00	R\$ 131,00	R\$ 167,29	R\$ 167,29	0,01%
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 20A, Icc = 25 kA/380V	un	2,00	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 74,35	R\$ 94,94	R\$ 189,89	0,01%
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icc = 25 kA/380V	un	1,00	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 78,65	R\$ 100,44	R\$ 100,44	0,01%


	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, lcc = 25 kA/380V	un	1,00	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 94,05	R\$ 120,10	R\$ 120,10	0,01%
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 80A, lcc = 25 kA/380V	un	1,00	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - 80A	UN	1,00	R\$ 152,11	R\$ 194,24	R\$ 194,24	0,01%
	Disjuntor tripolar, JXD63B250, IN= 200A, lcu = 35 kA/380V, tensão nominal máxima 415V	un	1,00	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 618,12	R\$ 789,34	R\$ 789,34	0,06%
	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	57,00	7996	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.55M1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	57,00	R\$ 154,22	R\$ 196,94	R\$ 11.225,52	0,84%
	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	1,00	7996	ORSE	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.55M1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 154,22	R\$ 196,94	R\$ 196,94	0,01%
	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	un	4,00	9042	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	UN	4,00	R\$ 81,38	R\$ 103,92	R\$ 415,69	0,03%
06.01.400	Iluminação e Tomadas					Iluminação e Tomadas					R\$ 58.447,40	4,38%
06.01.401	Luminárias					Luminárias					R\$ 40.698,83	3,05%
	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo.	un	116,00	673	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W COM REATOR ELETRÔNICO DUPLO.	UN	116,00	R\$ 107,99	R\$ 137,90	R\$ 15.996,77	1,20%
	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo.	un	19,00	7334	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DIFUSOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 16W, REF. TCS020D216RL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN	19,00	R\$ 323,18	R\$ 412,70	R\$ 7.841,32	0,59%
	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer.	un	12,00	7717	ORSE	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMÍNIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF.40/2, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA REFLETORA E-27 60W	UN	12,00	R\$ 170,26	R\$ 217,42	R\$ 2.609,06	0,20%
	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W.	un	18,00	10409	ORSE	ARANDELA DE ALUMÍNIO PARA GLOBO 10X20CM, REF.: 951, DA ETERNA OU SIMILAR, INCLUSO LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE 20W	UN	18,00	R\$ 130,52	R\$ 166,67	R\$ 3.000,13	0,22%
	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	4,00	4528	ORSE	PROJETOR LUMINI, REF PL-2300/150 C/ FILTRO AMBAR, INCLUSIVE LÂMPADA VAPOR METÁLICO HQI-TS 150W E REATOR	UN	4,00	R\$ 1.618,93	R\$ 2.067,37	R\$ 8.269,49	0,62%
	Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa	un	5,00	8319	ORSE	LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA	UN	5,00	R\$ 467,04	R\$ 596,41	R\$ 2.982,05	0,22%
06.01.403	Interruptores					Interruptores				R\$ -	R\$ 6.238,92	0,47%
	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	2,00	8271	ORSE	PROJETOR FECH, EM ALUM. FUNDIDO, COM ALETAS, REFLETOR EM ALUM. REFLETAL, LISO ANOD, LENTE EM CRISTAL TEMP, SUPORTE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALV, C/ SOQUETE E-40, NA COR CINZA MARTELADO, DA REEME , REF. MA-326 OU SIMILAR, INCL. LAMP VAPOR MET. 250W	UN	2,00	R\$ 898,65	R\$ 1.147,58	R\$ 2.295,15	0,17%
	Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V	un	1,00	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - MONTAGEM EM PAINÉIS	UN	1,00	R\$ 26,57	R\$ 33,93	R\$ 33,93	0,00%
	Interruptor simples, 10A, 250V	un	49,00	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	R\$ 26,57	R\$ 33,93	R\$ 1.662,56	0,12%
	Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 40,40	R\$ 51,59	R\$ 103,18	0,01%
	Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	un	5,00	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 54,21	R\$ 69,23	R\$ 346,13	0,03%
	Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V	un	2,00	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 32,37	R\$ 41,34	R\$ 82,67	0,01%
	Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V	un	18,00	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 51,98	R\$ 66,38	R\$ 1.194,81	0,09%
	Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 71,55	R\$ 91,37	R\$ 182,74	0,01%
	Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó.	un	1,00			Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó.	un			R\$ -	R\$ -	
	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho.	un	6,00	786	ORSE	INTERRUPTOR TIPO DIMMER ROTATIVO (VARIADOR DE LUMINOSIDADE), 220/300W SIEMENS OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 44,08	R\$ 56,29	R\$ 337,74	0,03%
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples.	un	49,00			Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples.	un			R\$ -	R\$ -	
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções.	un	20,00			Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções.	un			R\$ -	R\$ -	
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções.	un	5,00			Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções.	un			R\$ -	R\$ -	
	Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções.	un	1,00			Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções.	un			R\$ -	R\$ -	
06.01.404	Tomadas					Tomadas					R\$ 11.509,64	0,86%
	Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	14,00			Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un			R\$ -	R\$ -	
	Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T.	un	7,00			Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T.	un			R\$ -	R\$ -	
	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	191,00	91997	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	205,00	R\$ 33,23	R\$ 42,43	R\$ 8.699,12	0,65%
	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta.	un	8,00	3292	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	8,00	R\$ 275,11	R\$ 351,32	R\$ 2.810,52	0,21%
	Espelho com entrada para tomada circular 2P+T.	un	191,00			Espelho com entrada para tomada circular 2P+T.	un			R\$ -	R\$ -	
	Espelho com furo.	un	28,00			Espelho com furo.	un			R\$ -	R\$ -	
06.01.415	Fixadores					Fixadores						
	Chumbadores 3/8"CBA	un	64,00			Chumbadores 3/8"CBA	un			R\$ -	R\$ -	
	Parafuso e bucha S6	un	1.200,00			Parafuso e bucha S6	un			R\$ -	R\$ -	
	Suspensão simples para tirante 1/4"	un	32,00			Suspensão simples para tirante 1/4"	un			R\$ -	R\$ -	

	Suspensão para luminária	un	32,00			Suspensão para luminária	un			R\$	-	R\$	-		
	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	un	300,00			Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	un			R\$	-	R\$	-		
	Vergalhão rosca total 1/4"	m	120,00			Vergalhão rosca total 1/4"	m			R\$	-	R\$	-		
06.01.500	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						R\$	62.998,66	4,72%	
06.01.501	Captores					Captores						R\$	49.581,10	3,71%	
	Pára-raios, tipo Franklin	pç	1,00	12876	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12KA	UN	1,00	R\$	216,23	R\$	276,13	R\$	276,13	0,02%
	Cordoalha de cobre nu, tempera dura, 35mm²	m	600,00	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	600,00	R\$	62,35	R\$	79,62	R\$	47.772,57	3,58%
	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	12,00	10908	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	24,00	R\$	50,00	R\$	63,85	R\$	1.532,40	0,11%
06.01.502	Conectores e Terminais					Conectores e Terminais						R\$	4.065,13	0,30%	
	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8"/cabo de 50 mm²	pç	2,00	4192	ORSE	CONECTOR DE BRONZE FOSFOROSO, HASTE DE 5/8"/CABO DE 50 MM²	UN	2,00	R\$	13,71	R\$	17,51	R\$	35,02	0,00%
	Conector de bronze,"split bolt" para cordoalha de 35 mm²	pç	40,00	8440	ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$	15,42	R\$	19,69	R\$	787,65	0,06%
	Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 mm²	pç	76,00	4191	ORSE	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 35 MM2 - FORNECIMENTO	UN	76,00	R\$	9,77	R\$	12,48	R\$	948,20	0,07%
	Clips de aço galvanizado a fogo, Ø10mm	pç	130,00	7904	ORSE	CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238 - REV - 02	UN	130,00	R\$	13,82	R\$	17,65	R\$	2.294,26	0,17%
06.01.503	Cabos de Descida					Cabos de Descida									
	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	34,00			Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç				R\$	-	R\$	-	
06.01.504	Eletrodos de Terra					Eletrodos de Terra						R\$	7.924,01	0,59%	
	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	43,00			Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç				R\$	-	R\$	-	
	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, Ø5/8" x 3,00m	pç	2,00	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$	92,84	R\$	118,56	R\$	237,11	0,02%
	Cordoalha de cobre nu , 50 mm²	m	75,00	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	75,00	R\$	80,26	R\$	102,49	R\$	7.686,90	0,58%
06.01.506	Caixa de inspeção					Caixa de inspeção							R\$	1.428,43	0,11%
	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no projeto	pç	2,00	4718	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	UN	2,00	R\$	559,29	R\$	714,21	R\$	1.428,43	0,11%
06.09.000	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							R\$	53.780,46	4,03%
06.09.002	Equipamentos Passivos					Equipamentos Passivos							R\$	14.605,71	1,09%
	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	4,00	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019, CONFORME PROJETO	UN	4,00	R\$	1.149,95	R\$	1.468,49	R\$	5.873,94	0,44%
	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	un	1,00	12781	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44 U X 870 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	UN	2,00	R\$	3.418,86	R\$	4.365,88	R\$	8.731,77	0,65%
	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	6,00			Guia de Cabos Frontal, fechado	un				R\$	-	R\$	-	
	Guia de Cabos Traseiro	un	6,00			Guia de Cabos Traseiro	un				R\$	-	R\$	-	
	Trava Path Panel	un	6,00			Trava Path Panel	un				R\$	-	R\$	-	
	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00			Guia de Cabos Vertical, fechado	un				R\$	-	R\$	-	
	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00			Guia de Cabos Superior, fechado	un				R\$	-	R\$	-	
06.09.003	Cabos em par trançados					Cabos em par trançados							R\$	19.720,40	1,48%
	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms - Categoria 6	m	890,00	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	890,00	R\$	17,22	R\$	21,99	R\$	19.571,05	1,47%
	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	8,00	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	8,00	R\$	14,62	R\$	18,67	R\$	149,36	0,01%
06.09.005	Cabos de Conexão					Cabos de Conexão							R\$	4.196,11	0,31%
	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	un	41,00	39606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M, RJ 45 EM DUAS PONTAS	UN	41,00	R\$	19,39	R\$	24,76	R\$	1.015,20	0,08%
	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	un	48,00	39606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M, RJ 45 EM APENAS UMA PONTA	UN	48,00	R\$	19,39	R\$	24,76	R\$	1.188,53	0,09%
	Cabos de conexões – Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	un	35,00	39607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), COR AZUL, CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M, RJ 45 EM DUAS PONTAS	UN	35,00	R\$	26,23	R\$	33,50	R\$	1.172,35	0,09%
	Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	un	15,00	9538	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS 110/RJ45 C/1,50M	UN	15,00	R\$	42,81	R\$	54,67	R\$	820,03	0,06%
06.09.006	Tomadas					Tomadas							R\$	1.664,05	0,12%
	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	41,00	7164	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 (KRONE OU SIMILAR)	UN	41,00	R\$	30,89	R\$	39,45	R\$	1.617,31	0,12%
	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	2,00	12657	ORSE	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	2,00	R\$	18,30	R\$	23,37	R\$	46,74	0,00%
06.09.007	Caixas e acessórios					Caixas e acessórios							R\$	2.255,27	0,17%
	Condulete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4"	un	2,00	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$	29,98	R\$	38,28	R\$	76,57	0,01%
	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	4292	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUIJOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,35 X 0,60 X 0,50M, INCLUSIVE TAMPÃO	UN	1,00	R\$	538,17	R\$	687,24	R\$	687,24	0,05%
	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei e	un	2,00	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$	447,25	R\$	571,14	R\$	1.142,28	0,09%
	Tampa para condulete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	un	1,00			Tampa para condulete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	un				R\$	-	R\$	-	
	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	un	13,00	10336	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOBREPOR EM PVC, PARA 02 CONECTORES RJ-45, COM ESPELHO	UN	13,00	R\$	10,48	R\$	13,38	R\$	173,98	0,01%
	Tampa para condulete metálico com espaço uma tomada tipo F	un	1,00			Tampa para condulete metálico com espaço uma tomada tipo F	un				R\$	-	R\$	-	
	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	un	1,00			Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	un				R\$	-	R\$	-	
	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	un	14,00	4037	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$	9,80	R\$	12,51	R\$	175,20	0,01%
06.09.008	Eletrodutos e Acessórios					Eletrodutos e Acessórios							R\$	3.467,90	0,26%
	Eletrodutos metálicos ultra-flexíveis aspirado:					Eletrodutos metálicos ultra-flexíveis aspirado:									
	Ø 1"	m	1,00	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	R\$	11,26	R\$	14,38	R\$	14,38	0,00%
	Ø 3/4"	m	70,00	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	70,00	R\$	16,93	R\$	21,62	R\$	1.513,37	0,11%
	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado					Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado					R\$	-	R\$	-	
	Ø 3/4"	m	10,00	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10,00	R\$	10,11	R\$	12,91	R\$	129,10	0,01%

	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável					Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável									
	Ø 3/4"	m	45,00	353	ORSE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	m	45,00	R\$ 11,56	R\$ 14,76	R\$ 664,30	0,05%			
	Eletroduto de PEAD flexível corrugado					Eletroduto de PEAD flexível corrugado									
	Ø 4"	m	10,00	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	10,00	R\$ 12,10	R\$ 15,45	R\$ 154,52	0,01%			
	Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos					Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos									
	Ø 3/4"	un	75,00	10327	ORSE	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO	UN	75,00	R\$ 6,17	R\$ 7,88	R\$ 590,93	0,04%			
	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø1/4"x2"	un	75,00	11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	75,00	R\$ 1,39	R\$ 1,78	R\$ 133,13	0,01%			
	Bucha S/8	un	75,00	4376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	75,00	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ 18,20	0,00%			
	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	un	75,00	11058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	75,00	R\$ 0,46	R\$ 0,59	R\$ 44,06	0,00%			
	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	75,00	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	75,00	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 33,52	0,00%			
	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	100,00	11267	SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	100,00	R\$ 1,35	R\$ 1,72	R\$ 172,40	0,01%			
06.09.009	Eletrocalhas, Perfilados e Acessórios					Eletrocalhas, Perfilados e Acessórios					R\$ 5.228,65	0,39%			
	Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	un	12,00	83359	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	UN	12,00	R\$ 44,27	R\$ 56,53	R\$ 678,39	0,05%			
	Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa,100x50mm	un	6,00	8443	ORSE	CURVA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	6,00	R\$ 21,31	R\$ 27,21	R\$ 163,28	0,01%			
	Te Vertical de Descida, liso, com tampa,100x50mm	un	1,00	12531	ORSE	TÊ VERTICAL DE SUBIDA LISO, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 56,74	R\$ 72,46	R\$ 72,46	0,01%			
	Te Horizontal 90°, liso, com tampa,100x50mm	un	2,00	8113	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 46,11	R\$ 58,88	R\$ 117,76	0,01%			
	Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4"	un	15,00	12578	ORSE	SAÍDA PARA PERFILADO (MOPA OU SIMILAR)	UN	15,00	R\$ 10,06	R\$ 12,85	R\$ 192,70	0,01%			
	Terminal de fechamento, 100x50mm	un	4,00	12535	ORSE	TERMINAL, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00	R\$ 20,79	R\$ 26,55	R\$ 106,20	0,01%			
	Junção Simples, 50mm	un	40,00	7820	ORSE	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	40,00	R\$ 20,31	R\$ 25,94	R\$ 1.037,43	0,08%			
	Mão Francesa, 38x38x210 mm	un	20,00	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 44,29	R\$ 56,56	R\$ 1.131,17	0,08%			
	Parafuso cabeça lenticilha, com fenda, Ø1/4"	un	25,00	39442	SINAPI	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	25,00	R\$ 0,21	R\$ 0,27	R\$ 6,70	0,00%			
	Parafuso cabeça lenticilha, autotravante, Ø1/4"	un	160,00	39443	SINAPI	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	160,00	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 57,21	0,00%			
	Suspensão ômega, 100x50mm	un	3,00	7879	ORSE	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R\$ 12,51	R\$ 15,98	R\$ 47,93	0,00%			
	Porca losangular com mola, Ø1/4"	un	25,00	421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 16 MM	UN	25,00	R\$ 19,99	R\$ 25,53	R\$ 638,18	0,05%			
	Vergalhão rosca total (tirante),em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm	un	3,00	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	m	9,00	R\$ 4,12	R\$ 5,26	R\$ 47,35	0,00%			
	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	300,00	39211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	300,00	R\$ 2,03	R\$ 2,59	R\$ 777,69	0,06%			
	Box reto ø3/4" em alumínio	un	15,00	11816	ORSE	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"	UN	15,00	R\$ 8,05	R\$ 10,28	R\$ 154,20	0,01%			
06.09.010	Dutos de passagem e Acessórios					Dutos de passagem e Acessórios					R\$ 2.642,37	0,20%			
	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	un	10,00	13073	ORSE	PERFIL SIMPLES BASE EM CHAPA METÁLICA	m	20,00	R\$ 51,19	R\$ 65,37	R\$ 1.307,39	0,10%			
	Divisor "L" 2000mm. (*)	un	10,00	9818	ORSE	CANTONEIRA DE AÇO PERFIL "L" EM ABAS IGUAIS 1"x1/8" - REV. 01 - DIVISOR	m	20,00	R\$ 20,95	R\$ 26,75	R\$ 535,06	0,04%			
	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*)	un	20,00			Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*)	un			R\$ -	R\$ -				
	Derivação "L" (*)	un	2,00	12960	ORSE	DERIVAÇÃO "L" R - 130 - REF.184-05 (TAMPA HOR 90 P/ RODAFLEX - CREME)	UN	2,00	R\$ 79,40	R\$ 101,39	R\$ 202,79	0,02%			
	Fixa cabo(*)	un	40,00	12961	ORSE	FIXA CABO R - 130 - REF.184-07 - Z (FIXA CABO -Z0)	UN	40,00	R\$ 11,41	R\$ 14,57	R\$ 582,82	0,04%			
	Terminal (*)	un	4,00	7927	ORSE	TERMINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 2,80	R\$ 3,58	R\$ 14,30	0,00%			
	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	un	7,00			Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	un			R\$ -	R\$ -				
	(*) OBS.: QUANTITATIVOS COMUM AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e LÓGICAS					(*) OBS.: QUANTITATIVOS COMUM AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e LÓGICAS									
06.09.013	Teste de desempenho dos pontos lógicos (voz e dados)					Teste de desempenho dos pontos lógicos (voz e dados)					R\$ -				
	Pontos lógicos, categoria 6	un	41,00			Pontos lógicos, categoria 6	un		R\$ -	R\$ -	R\$ -				
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES					INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES					R\$ 6.924,58	0,52%			
07.02.000	AR CONDICIONADO CENTRAL					AR CONDICIONADO CENTRAL					R\$ 3.187,41	0,24%			
07.02.700	ACESSÓRIOS					ACESSÓRIOS					R\$ 3.187,41	0,24%			
	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h	un	1,00	8898	ORSE	GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRAS DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE CHUMBADORES COM PARAFUSOS, GAIOLA ANTI-FURTO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 30 KBTU/H	m²	0,75	R\$ 1.109,34	R\$ 1.416,63	R\$ 1.062,47	0,08%			
	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h	un	1,00	8898	ORSE	GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRAS DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE CHUMBADORES COM PARAFUSOS, GAIOLA ANTI-FURTO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 21 KBTU/H	m²	0,75	R\$ 1.109,34	R\$ 1.416,63	R\$ 1.062,47	0,08%			
	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h	un	1,00	8898	ORSE	GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRAS DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE CHUMBADORES COM PARAFUSOS, GAIOLA ANTI-FURTO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 10 KBTU/H	m²	0,75	R\$ 1.109,34	R\$ 1.416,63	R\$ 1.062,47	0,08%			
07.04.000	VENTILAÇÃO MECÂNICA					VENTILAÇÃO MECÂNICA					R\$ 3.737,17	0,28%			
07.04.200	REDE DE DUTOS					REDE DE DUTOS					R\$ 2.756,27	0,21%			
	Duto para exaustão de ar ø 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m³)	kg	8,00	9842	ORSE	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, DIAM = 19,5CM	m	8,00	R\$ 75,59	R\$ 96,53	R\$ 772,23	0,06%			
	Duto para exaustão de ar ø 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m³)	kg	16,00	9842	ORSE	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, DIAM = 40 CM	m	16,00	R\$ 75,59	R\$ 96,53	R\$ 1.544,45	0,12%			
	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela ø 40 cm	un	1,00	13011	ORSE	DESCIDA DE REVESTIMENTO (TUBOS/FILTROS GEOMECÂNICO) DIAM. 8"DESCIDA DE REVESTIMENTO (TUBOS/FILTROS GEOMECÂNICO) DIAM. 8", BOCA DE AR TIPO SAÍDA	UN	1,00	R\$ 26,16	R\$ 33,41	R\$ 33,41	0,00%			
	Conexão tipo curva ø 19,5 cm	un	2,00	10180	ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM= 195MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	m	0,30	R\$ 313,59	R\$ 400,45	R\$ 120,14	0,01%			

	Conexão tipo curva ø 40 cm	un	2,00	10180	ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM= 300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	m	0,40	R\$ 313,59	R\$ 400,45	R\$ 160,18	0,01%
	Conexão alargadora de seção (expansão ø 19,5 / ø 40 cm)	un	1,00	3117	ORSE	JUNTA FLANGEADA EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00	R\$ 98,56	R\$ 125,86	R\$ 125,86	0,01%
07.04.300	EQUIPAMENTOS AUXILIARES					EQUIPAMENTOS AUXILIARES					R\$ 530,20	0,04%
	Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular ø 19,5 cm	un	1,00	9541	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EÓLICO REF. LM-60 MASTER TURBO, DA LUFTMAXI OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 415,19	R\$ 530,20	R\$ 530,20	0,04%
07.04.400	ACESSÓRIOS					ACESSÓRIOS					R\$ 450,70	0,03%
	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 40 cm	un	3,00	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, HORIZONTAL	UN	3,00	R\$ 44,29	R\$ 56,56	R\$ 169,67	0,01%
	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 19,5 cm	un	3,00	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 19,5 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	R\$ 39,79	R\$ 50,81	R\$ 152,44	0,01%
	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão ø 40 cm	un	2,00	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020, VERTICAL	UN	2,00	R\$ 44,29	R\$ 56,56	R\$ 113,12	0,01%
	Abraçadeira simples para duto de exaustão ø 40 cm	m	3,00	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM. AF_ 05/2015	m	3,00	R\$ 4,04	R\$ 5,16	R\$ 15,48	0,00%
07.07.000	GÁS COMBUSTÍVEL					GÁS COMBUSTÍVEL					R\$ 7.129,17	0,53%
07.07.100	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL					TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL					R\$ 4.011,20	0,30%
07.07.101	Tubo					Tubo					R\$ 3.026,80	0,23%
	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	m	18,00	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	m	18,00	R\$ 77,38	R\$ 98,81	R\$ 1.778,66	0,13%
	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	m	18,00	92689	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	m	18,00	R\$ 54,30	R\$ 69,34	R\$ 1.248,14	0,09%
07.07.103	Tê					Tê				R\$ -	R\$ 43,93	0,00%
	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	2,00	1328	ORSE	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4" X 1/2"	UN	2,00	R\$ 17,20	R\$ 21,96	R\$ 43,93	0,00%
07.07.104	Redução					Redução				R\$ -	R\$ 72,14	0,01%
	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	3,00	10471	ORSE	LUVA DE REDUÇÃO NPT BRONZE 3/4" X 1/2"	UN	3,00	R\$ 13,35	R\$ 17,05	R\$ 51,14	0,00%
	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	un	3,00	9872	ORSE	LUVA 1/2" NPT (INSTALAÇÕES GÁS)	UN	3,00	R\$ 5,48	R\$ 7,00	R\$ 20,99	0,00%
07.07.107	Niple					Niple				R\$ -	R\$ 88,73	0,01%
	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	8,00	4178	ORSE	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	8,00	R\$ 7,36	R\$ 9,40	R\$ 75,19	0,01%
	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	2,00	4177	ORSE	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	2,00	R\$ 5,30	R\$ 6,77	R\$ 13,54	0,00%
07.07.111	Meia luva					Meia luva				R\$ -	R\$ 55,50	0,00%
	Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	2,00	92695	ORSE	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$ 21,73	R\$ 27,75	R\$ 55,50	0,00%
07.07.113	União					União				R\$ -	R\$ 264,26	0,02%
	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00	981	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTO BRONZE DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 68,98	R\$ 88,09	R\$ 264,26	0,02%
07.07.114	Cotovelo					Cotovelo				R\$ -	R\$ 233,26	0,02%
	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00	103805	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	3,00	R\$ 16,92	R\$ 21,61	R\$ 64,82	0,00%
	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	5,00	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	5,00	R\$ 26,38	R\$ 33,69	R\$ 168,44	0,01%
07.07.117	Válvula					Válvula				R\$ -	R\$ 205,24	0,02%
	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	4,00	10340	ORSE	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT	UN	4,00	R\$ 40,18	R\$ 51,31	R\$ 205,24	0,02%
07.07.119	Tampão					Tampão				R\$ -	R\$ 21,35	0,00%
	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	1,00	1163	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 6,56	R\$ 8,38	R\$ 8,38	0,00%
	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	un	2,00	1162	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	2,00	R\$ 5,08	R\$ 6,49	R\$ 12,97	0,00%
07.07.300	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 3.117,97	0,23%
07.07.302	Pig Tail					Pig Tail					R\$ 141,39	0,01%
	Pig tail flexível de borracha para botijão P45	un	2,00	7838	ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXIVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	2,00	R\$ 55,36	R\$ 70,69	R\$ 141,39	0,01%
07.07.303	Regulador					Regulador					R\$ 2.648,61	0,20%
	Regulador de 1" estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	un	1,00	9092	ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 718,97	R\$ 918,12	R\$ 918,12	0,07%
	Regulador de 2" estágio, baixa pressão, NPT com registro	un	2,00	9093	ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	R\$ 677,56	R\$ 865,24	R\$ 1.730,49	0,13%
07.07.304	Registro					Registro					R\$ 57,26	0,00%
	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	un	2,00	10339	ORSE	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	2,00	R\$ 22,42	R\$ 28,63	R\$ 57,26	0,00%
07.07.305	Manômetro					Manômetro					R\$ 233,55	0,02%
	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	un	1,00	8980	ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 182,89	R\$ 233,55	R\$ 233,55	0,02%
07.07.306	Braçadeira					Braçadeira					R\$ 37,16	0,00%
	Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	un	6,00	8441	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	6,00	R\$ 4,85	R\$ 6,19	R\$ 37,16	0,00%
08.01.000	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO					INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO					R\$ 16.869,84	1,26%
08.01.500	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				R\$ -	R\$ 16.869,84	1,26%
	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	un	8,00	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_PE	UN	8,00	R\$ 281,65	R\$ 359,67	R\$ 2.877,36	0,22%
	Suporte tipo L para extintor	un	8,00	264	ORSE	SUPORTE PARA EXTINTORES	UN	8,00	R\$ 53,82	R\$ 68,73	R\$ 549,84	0,04%
	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	un	2,00		ORSE	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	un			R\$ -	R\$ -	
	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	5,00	9056	ORSE	LUMINÁRIA AUTÔNOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGÊNCIA P/ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO MOD.LAU 7X2 C/DUAS LÂMPADAS DE 7W, UNITRON OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 567,93	R\$ 725,25	R\$ 3.626,25	0,27%
	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	un	38,00	11867	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI, COM INDICAÇÃO "SAÍDA"	UN	38,00	R\$ 160,08	R\$ 204,42	R\$ 7.767,96	0,58%

	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	un	2,00	11866	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR, COM DUAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA PARA PÁTIO	UN	2,00	R\$ 221,13	R\$ 282,38	R\$ 564,76	0,04%
	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	un	9,00	12137	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), SAÍDA PARA A DIREITA	UN	9,00	R\$ 31,86	R\$ 40,69	R\$ 366,21	0,03%
	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	un	8,00	12137	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), SAÍDA PARA A ESQUERDA	UN	8,00	R\$ 31,86	R\$ 40,69	R\$ 325,52	0,02%
	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	8,00	12137	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), PARA EXTINTOR	UN	8,00	R\$ 31,86	R\$ 40,69	R\$ 325,52	0,02%
	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	un	1,00	12137	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), "PROIBIDO FUMAR"	UN	1,00	R\$ 31,86	R\$ 40,69	R\$ 40,69	0,00%
	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	un	1,00	11853	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS"	UN	1,00	R\$ 46,61	R\$ 59,52	R\$ 59,52	0,00%
	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	un	1,00	12137	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), "CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO"	UN	1,00	R\$ 31,86	R\$ 40,69	R\$ 40,69	0,00%
	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	8,00	12137	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"	UN	8,00	R\$ 31,86	R\$ 40,69	R\$ 325,52	0,02%
10.00.000	PAISAGISMO					PAISAGISMO					R\$ 19.770,48	1,48%
	Item complementar não incluso no pacto original			98519	SINAPI	REvolvimento e limpeza manual de solo. AF_05/2018	m²	775,65	1,88	R\$ 2,40	R\$ 1.862,15	0,14%
	Item complementar não incluso no pacto original			103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	775,65	18,08	R\$ 23,09	R\$ 17.908,33	1,34%
11.00.000	SERVIÇOS FINAIS					SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.739,29	0,21%
	Limpeza final da obra	m²	1.211,92	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.211,92	1,77	R\$ 2,26	R\$ 2.739,29	0,21%
CUSTO TOTAL REFERENTE AO PACTO ORIGINAL		R\$	1.438.975,23	VALOR TOTAL DA OBRA A SER RETOMADA COM BDI					R\$	1.335.235,68		



Christopher Silva Santos
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 051989434-0

Nome: Christopher Silva Santos
Título: Engenheiro Civil
CREA: Crea BA nº 051989434-0