

Razão Social			Construtora Thayna Manuely Casasola LTDA							
CNPJ			43.215.107/0001-60							
E-mail			construtorathayna@gmail.com							
Endereço			Rua: Osvaldo Cruz 688-E São Cristóvão Chapecó-SC							
Contato			(49) 98415-3985 Gilmar Antonio Casasola							
		PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)							Grau de Sigilo #PUBLICO	
Nº OPERAÇÃO 0		Nº SICONV	PROPOSTENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Lajeado Grande		APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO COMPLEXO					
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3	
FLORIANOPOLIS		02-24 (N DES.)	AMPLIAÇÃO COMPLEXO ESPORTIVO		Lajeado Grande (SC)		21,38%	0,00%	0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI (%)	Preço Unitário	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO COMPLEXO ESPORTIVO 863.834,79										
1		AMPLIAÇÃO COMPLEXO ESPORTIVO				R\$		688.000,00		
11			SERVIÇOS PREELIMINARES					-	R\$	14.739,74
1.101	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM		M2	2,88	250,00	BDI 1	241,85	R\$ 696,53
1.102	SINAPI	104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE		M2	6,00	1.077,56	BDI 1	1042,43	R\$ 6.254,56
1.103	SINAPI	95648	ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR -		UN	1,00	593,14	BDI 1	573,80	R\$ 573,80
1.104	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2		M	91,20	81,78	BDI 1	79,11	R\$ 7.214,85
12			INFRAESTRUTURA					0,00	R\$	51.725,11
121			SAPATAS					0,00	R\$	26.045,23
1.211	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE		M3	40,73	100,65	BDI 1	97,37	R\$ 3.965,85
1.212	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 01/2024		M3	1,36	248,65	BDI 1	240,54	R\$ 327,14
1.213	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024		KG	74,20	20,88	BDI 1	20,20	R\$ 1.498,54
1.214	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM		KG	251,20	14,59	BDI 1	14,11	R\$ 3.545,66
1.215	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM		KG	226,90	12,95	BDI 1	12,53	R\$ 2.842,79
1.216	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -		KG	26,70	10,96	BDI 1	10,60	R\$ 283,02
1.217	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.		M2	32,17	186,21	BDI 1	180,14	R\$ 5.795,04
1.218	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M3	10,67	754,42	BDI 1	729,82	R\$ 7.787,19
122			BALDRAME					-	R\$	25.679,88
1.221	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE		M3	8,18	110,63	BDI 1	107,02	R\$ 875,43
1.222	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024		KG	142,50	20,88	BDI 1	20,20	R\$ 2.877,93
1.223	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM		KG	238,00	14,59	BDI 1	14,11	R\$ 3.359,34
1.224	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM		KG	145,00	12,95	BDI 1	12,53	R\$ 1.816,68
1.225	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2		M2	59,26	98,57	BDI 1	95,35	R\$ 5.650,62
1.226	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASEÁLTICA, 2 DEMÃOES, AF. 09/2023		M3	7,11	720,83	BDI 1	697,33	R\$ 4.957,99
1.227	SINAPI	98557			M2	121,55	52,23	BDI 1	50,53	R\$ 6.141,89
13			SUPERESTRUTURA					0,00	R\$	27.276,06
131			PILARES					0,00	R\$	27.276,06
1.311	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -		KG	238,70	14,51	BDI 1	14,04	R\$ 3.350,20
1.312	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -		KG	543,60	11,10	BDI 1	10,74	R\$ 5.835,87
1.313	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -		KG	70,80	9,30	BDI 1	9,00	R\$ 637,07
1.314	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO		M2	75,32	166,84	BDI 1	161,40	R\$ 12.156,68
1.315	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M3	8,39	652,53	BDI 1	631,26	R\$ 5.296,24
14			VIGAS DE COBERTURA					0,00	R\$	20.785,93
1.401	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -		KG	102,20	14,51	BDI 1	14,04	R\$ 1.434,39
1.402	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -		KG	63,60	12,51	BDI 1	12,10	R\$ 769,46
1.403	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -		KG	233,30	11,10	BDI 1	10,74	R\$ 2.504,61
1.404	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO		M2	40,86	324,55	BDI 1	313,97	R\$ 12.828,82
1.405	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO		M3	4,97	675,68	BDI 1	653,65	R\$ 3.248,65
15			LAJE					0,00	R\$	1.246,99
1.501	SINAPI-I	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE		M2	5,00	96,82	BDI 1	93,66	R\$ 468,31
1.502	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -		KG	45,00	10,62	BDI 1	10,27	R\$ 462,29
1.503	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -		M3	0,50	654,11	BDI 1	632,79	R\$ 316,39
16			ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS					0,00	R\$	86.021,12
161			ALVENARIAS					0,00	R\$	47.735,92

1.611	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E	M2	390,78	99,07	BDI 1	95,84	R\$ 37.452,06
1.612	SINAPI-I	10617	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	1.401,00	7,59	BDI 1	7,34	R\$ 10.283,86
162			DIVISÓRIAS BANHEIROS E VESTIARIOS H=1,80m					0,00	R\$ 27.522,00
1.621	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, FSP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	34,02	836,26	BDI 1	808,99	R\$ 27.522,00
163			VERGAS E CONTRA VERGAS					0,00	R\$ 10.763,20
1.631	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	18,90	135,41	BDI 1	130,99	R\$ 2.475,80
1.632	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	12,65	148,79	BDI 1	143,94	R\$ 1.820,81
1.633	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	14,50	169,29	BDI 1	163,77	R\$ 2.374,62
1.634	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	M	12,65	145,77	BDI 1	141,02	R\$ 1.783,91
1.635	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	M	14,50	164,54	BDI 1	159,18	R\$ 2.308,06
17			COBERTURA METÁLICA					-	R\$ 187.995,62
171			COBERTURA					-	R\$ 135.626,55
1.711	SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M.	UN	12,00	375,76	BDI 1	363,51	R\$ 4.362,14
1.712	SINAPI	92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO	M2	546,19	47,41	BDI 1	45,87	R\$ 25.052,29
1.713	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	M2	546,19	201,01	BDI 1	194,46	R\$ 106.212,12
172			PLATIBANDA METÁLICA					0,00	R\$ 42.302,86
1.721	SINAPI	92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE	M2	266,20	93,55	BDI 1	90,50	R\$ 24.090,93
1.722	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	M2	266,20	70,72	BDI 1	68,41	R\$ 18.211,93
173			CALHAS E RUFOS					0,00	R\$ 10.066,21
1.731	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	56,60	86,05	BDI 1	83,25	R\$ 4.711,76
1.732	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO,	M	95,20	58,14	BDI 1	56,24	R\$ 5.354,45
18			CONTRAPISO					0,00	R\$ 10.763,02
1.801	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE	M3	14,89	197,29	BDI 1	190,86	R\$ 2.841,87
1.802	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM	M2	148,85	55,01	BDI 1	53,22	R\$ 7.921,15
19			PISO POLIDO					0,00	R\$ 31.772,24
1.901	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE	M3	24,78	197,29	BDI 1	190,86	R\$ 4.729,45
1.902	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	M2	247,76	74,06	BDI 1	71,64	R\$ 17.750,10
1.903	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF. 09/2021	M2	247,76	38,77	BDI 1	37,51	R\$ 9.292,69
110			REVESTIMENTO PARA PAREDES, PISOS E TETO					-	R\$ 106.568,85
1.101			CHAPISCO E REBOCO					-	R\$ 47.645,26
11.011	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO	M2	781,55	4,87	BDI 1	4,71	R\$ 3.681,31
11.012	SINAPI	87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA	M2	781,55	58,15	BDI 1	56,25	R\$ 43.963,95
1.102			REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES					0,00	R\$ 29.481,85
11.021	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA	M2	458,15	66,52	BDI 1	64,35	R\$ 29.481,85
1.103			REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISOS					0,00	R\$ 12.566,52
11.031	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM	M2	148,85	79,96	BDI 1	77,36	R\$ 11.514,56
11.032	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO	M	167,50	6,49	BDI 1	6,28	R\$ 1.051,96
1.104			FORRO EM PVC					0,00	R\$ 12.257,99
11.041	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE	M2	148,85	79,90	BDI 1	77,29	R\$ 11.505,07
11.042	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	167,50	4,65	BDI 1	4,50	R\$ 752,92
1.105			SOLEIRAS E PEITORIS					0,00	R\$ 4.617,23
11.051	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 09/2020	M	11,70	107,62	BDI 1	104,11	R\$ 1.218,11
11.052	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6	M	21,15	166,13	BDI 1	160,72	R\$ 3.399,12
111			BANCADAS EM GRANITO COPA, COZINHA E CHURRASQUEIRA					0,00	R\$ 2.082,64
11.101	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA	M2	3,50	615,09	BDI 1	595,04	R\$ 2.082,64
112			SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	R\$ 42.936,24
1.121			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	R\$ 14.521,74
11.211	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	6,77	89,64	BDI 1	86,72	R\$ 587,11
11.212	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	M	27,85	22,35	BDI 1	21,62	R\$ 602,19
11.213	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	M	23,90	12,47	BDI 1	12,07	R\$ 288,39
11.214	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	M	32,15	38,67	BDI 1	37,41	R\$ 1.202,76
11.215	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF. 12/2020	UN	1,00	397,72	BDI 1	384,75	R\$ 384,75
11.216	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	8,00	20,26	BDI 1	19,60	R\$ 156,78
11.217	SINAPI-I	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA,	UN	1,00	2.725,34	BDI 1	2636,49	R\$ 2.636,49

11.218	SINAPI-I	39366	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD). CAPACIDADE "2800" LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	2.599,14	BDI 1	2514,41	R\$	2.514,40
11.219	SINAPI	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M. ÁREA	UN	1,00	6.356,10	BDI 1	6148,88	R\$	6.148,87
1.122			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					0,00	R\$	7.746,21
11.221	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	34,00	152,93	BDI 1	147,95	R\$	5.030,20
11.222	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	67,00	4,33	BDI 1	4,19	R\$	280,88
11.223	SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	14,40	9,34	BDI 1	9,04	R\$	130,15
11.224	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	14,00	77,52	BDI 1	74,99	R\$	1.049,85
11.225	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	5,00	83,96	BDI 1	81,22	R\$	406,11
11.226	SINAPI	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	877,63	BDI 1	849,02	R\$	849,02
1.123			APARELHOS SANITÁRIOS					0,00	R\$	20.668,29
11.231	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM	UN	9,00	522,23	BDI 1	505,20	R\$	4.546,82
11.232	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	651,21	BDI 1	629,98	R\$	1.889,94
11.233	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO	UN	11,00	369,62	BDI 1	357,57	R\$	3.933,22
11.234	SINAPI-I	11696	LAVATÓRIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO. DIMENSÕES: 44 X 31* CM (L X	UN	11,00	161,73	BDI 1	156,46	R\$	1.721,04
11.235	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00	170,32	BDI 1	164,76	R\$	1.812,40
11.236	SINAPI	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	808,82	BDI 1	782,45	R\$	3.912,27
11.237	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN	5,00	152,12	BDI 1	147,16	R\$	735,79
11.238	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	347,58	BDI 1	336,25	R\$	672,49
11.239	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	366,84	BDI 1	354,88	R\$	709,76
112.310	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	379,66	BDI 1	367,28	R\$	734,56
113			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					0,00	R\$	5.533,03
11.301	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	62,00	68,91	BDI 1	66,66	R\$	4.132,98
11.302	SINAPI	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM	M	40,00	4,52	BDI 1	4,38	R\$	175,02
11.303	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS:	UN	2,00	633,16	BDI 1	612,52	R\$	1.225,03
114			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GERAL					0,00	R\$	53.065,72
1.141			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONDUTORES					0,00	R\$	13.699,53
11.411	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	157,65	9,63	BDI 1	9,32	R\$	1.468,81
11.412	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	118,86	2,98	BDI 1	2,89	R\$	342,93
11.413	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	1.480,98	4,24	BDI 1	4,10	R\$	6.078,76
11.414	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	348,58	6,47	BDI 1	6,26	R\$	2.180,87
11.415	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE	M	58,40	64,22	BDI 1	62,13	R\$	3.628,16
1.142			QUADROS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					0,00	R\$	3.586,03
11.421	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO	UN	2,00	630,63	BDI 1	610,07	R\$	1.220,14
11.422	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	11,43	BDI 1	11,05	R\$	22,10
11.423	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	12,00	12,20	BDI 1	11,80	R\$	141,64
11.424	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	13,66	BDI 1	13,21	R\$	79,28
11.425	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	88,02	BDI 1	85,15	R\$	255,45
11.426	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A	UN	1,00	610,63	BDI 1	590,72	R\$	590,72
11.427	Composição	CO-03	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	9,00	139,50	BDI 1	134,96	R\$	1.214,60
-	Composição	CO-04	DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 90KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	12,00	-	BDI 1	#VALOR!	R\$	#VALOR!
11.428	Composição	CO-05	PLACA EM ACRÍLICO 2MM (20X20CM) COM AS INDICAÇÕES "PERIGO, PAINEL DE ELETRICIDADE" FORNECIMENTO E	UNI	2,00	32,10	BDI 1	31,05	R\$	62,10
1.143			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISPOSITIVOS DE FORÇA E ACIONAMENTO					0,00	R\$	2.138,76
11.431	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	14,00	35,81	BDI 1	34,65	R\$	485,03
11.432	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	5,00	40,42	BDI 1	39,10	R\$	195,50
11.433	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	52,35	BDI 1	50,64	R\$	455,77
11.434	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	55,18	BDI 1	53,38	R\$	106,76
11.435	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	34,18	BDI 1	33,07	R\$	231,47
11.436	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	41,62	BDI 1	40,26	R\$	322,11
11.437	Composição	CO-06	ALARME PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR E SIRENE -	UNI	1,00	353,65	BDI 1	342,12	R\$	342,12
1.144			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO INTERNA					0,00	R\$	3.696,32
11.441	Composição	CO-07	LUMINÁRIA DE TETO TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, COM BASE E27 E LÂMPADA DE LED COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 24W E	UNI	35,00	50,72	BDI 1	49,06	R\$	1.717,21
11.442	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE	UN	16,00	127,86	BDI 1	123,69	R\$	1.979,11
1.145			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA					0,00	R\$	12.032,77
11.451	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	69,95	15,60	BDI 1	15,10	R\$	1.055,91

11.452	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	179,15	10,72	BDI 1	10,37	R\$	1.857,60
11.453	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	M	4,90	10,05	BDI 1	9,72	R\$	47,64
11.454	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	151,53	8,33	BDI 1	8,06	R\$	1.220,98
11.455	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	210,62	11,85	BDI 1	11,46	R\$	2.413,89
11.456	Composição	CO-15	PERFILADO PERFURADO 50X50MM CHAPA 22, INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, DERIVAÇÃO E SUPORTES -	M	49,24	32,04	BDI 1	31,00	R\$	1.526,21
11.457	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	UN	5,00	411,49	BDI 1	398,08	R\$	1.990,38
11.458	Composição	CO-08	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA ELETRODUTO COM ENVELOPE 10 CM DE CONCRETO E FITA DE SINALIZAÇÃO	M	20,00	33,59	BDI 1	32,49	R\$	649,87
11.459	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	UN	6,00	218,85	BDI 1	211,72	R\$	1.270,29
1.146			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA DE ENERGIA					0,00	R\$	6.281,22
11.461	Composição	CO-09	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA COM CAIXA PARA MEDIDOR (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL).	UNI	1,00	5.686,26	BDI 1	5500,88	R\$	5.500,87
11.462	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	3,00	112,43	BDI 1	108,77	R\$	326,29
11.463	Composição	CO-10	CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA SISTEMAS DE ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	30,59	BDI 1	29,59	R\$	295,92
11.464	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	3,00	54,49	BDI 1	52,71	R\$	158,14
1.147			PONTOS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA					0,00	R\$	11.631,09
11.471	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	647,25	BDI 1	626,15	R\$	10.644,50
11.472	Cotação	COT-03	LÂMPADA DE LED TIPO BULBO, 50W	UNI	17,00	36,10	BDI 1	34,92	R\$	593,71
11.473	SINAPI	101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	UN	6,00	67,69	BDI 1	65,48	R\$	392,88
115			ESQUADRIAS					0,00	R\$	33.899,53
1.151			JANELAS					0,00	R\$	10.521,31
11.511	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E	M2	3,45	827,94	BDI 1	800,95	R\$	2.763,26
11.512	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO	M2	12,90	430,21	BDI 1	416,19	R\$	5.368,79
11.513	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO	M2	4,96	497,94	BDI 1	481,71	R\$	2.389,26
1.152			PORTAS					0,00	R\$	23.378,22
11.521	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	M2	19,11	962,34	BDI 1	930,97	R\$	17.790,79
11.522	SINAPI-I	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA,	UN	3,00	293,69	BDI 1	284,11	R\$	852,34
11.523	SINAPI-I	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA,	UN	5,00	256,70	BDI 1	248,33	R\$	1.241,64
11.524	SINAPI-I	4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA,	UN	2,00	314,57	BDI 1	304,32	R\$	608,63
11.525	SINAPI-I	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM	M2	6,30	473,34	BDI 1	457,91	R\$	2.884,82
116			PINTURAS					0,00	R\$	5.443,56
11.601	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	M2	335,30	3,83	BDI 1	3,71	R\$	1.242,64
11.602	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	M2	335,30	12,95	BDI 1	12,53	R\$	4.200,92
117			INSTALAÇÕES DO SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO						R\$	4.562,47
1.171			EXTINTORES					0,00	R\$	302,86
11.711	SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	2,00	156,53	BDI 1	151,43	R\$	302,86
1.172			SISTEMA DE GÁS					0,00	R\$	3.754,41
11.721	Composição	CO-01	ABRIGO DE GÁS, INCLUINDO TUBULAÇÃO GALVANIZADA, MANGUEIRA DE GÁS, CONEXÕES, RASGO, CHUMBAMENTO,	CJ	1,00	3.244,00	BDI 1	3138,24	R\$	3.138,24
11.722	SINAPI	103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	M	16,00	39,81	BDI 1	38,51	R\$	616,17
1.173			LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA					0,00	R\$	232,34
11.731	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	10,00	24,02	BDI 1	23,23	R\$	232,34
1.174			SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DO LOCAL					0,00	R\$	125,60
11.741	Cotação	COT-05	PLACA DE SAIDA LUMINOSA PARA SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL 25X16, LED, BLOCO AUTONOMO	UN	2,00	65,02	BDI 1	62,80	R\$	125,60
1.175			VENTILAÇÃO PERMANENTE					0,00	R\$	147,26
11.751	Composição	CO-02	INSTALAÇÃO DE GRADES DE VENTILAÇÃO PERMANENTE DIÂMETRO 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	76,19	BDI 1	73,63	R\$	147,26
118			SERVIÇOS FINAIS					0,00	R\$	1.582,13
11.801	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	10,00	9,15	BDI 1	7,01	R\$	70,10
11.802	SINAPI-I	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	100,00	5,55	BDI 1	4,34	R\$	434,05
11.803	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPIÇO COM VASSOURA A SECO, AF. 04/2019	M2	396,61	3,73	BDI 1	2,72	R\$	1.077,98
AMPLIAÇÃO COMPLEXO ESPORTIVO								R\$	688.000,00	
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL										