

CARTA PROPOSTA

EMPRESA: RIVER EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA LTDA.

CNPJ: 55.719.701/0001-77

Contato: (54) 99186-9908

e-mail: riverempreendimentoseassessoria@hotmail.com

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL 04/2025

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 36/2025

PONTE PRETA – RS

Responsável pela assinatura do contrato: Luan Carlos da Silva Miranda

OBJETO: O objeto desta licitação é a contratação de empresa especializada para execução das obras de construção de uma creche e escola de educação infantil, na forma de empreitada global, com fornecimento de material e mão de obra, localizada Linha Cinco, Segunda Seção Cravo, área urbana da sede do Município, com uma área construída de 775,85 m² e uma área de ocupação de 891,68 m², tudo conforme os memoriais descritivos, projetos arquitetônicos, planilha orçamentária, planilha proposta, planilhas de composições, cronograma físico financeiro, planilha de encargos sociais, BDI e minuta de contrato que integram o presente edital.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega da proposta.

PREÇO GLOBAL: R\$ 3.118.000,00 (três milhões, cento e dezoito mil reais) sendo que R\$ 2.494.400,00 (dois milhões, quatrocentos e noventa e quatro mil e quatrocentos reais), destinados a material, e R\$ 623.600,00 (seiscentos e vinte e três mil e seiscentos reais), destinados a mão de obra para execução dos serviços orçados conforme planilhas orçamentárias. Estão incluídas todas as despesas com carga, descarga, impostos, taxas, contribuições fiscais, materiais, mão de obra, encargos sociais, transporte, ferramentas, equipamentos auxiliares, seguros e demais encargos necessários à perfeita execução de todas as obras solicitadas neste edital que possam acarretar ônus ao Município.



Ponte Preta, 02 de julho de 2025.



RIVER EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA LTDA
CNPJ: 55.719.701/0001-77

Declaração

A empresa RIVER EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA LTDA declara que:

Concorda com o prazo de pagamento do objeto licitado, conforme item 17 deste edital;

Assumirá inteira responsabilidade pela efetiva execução do objeto licitado e efetuará de acordo com as especificações e instruções deste Edital e seus anexos, e que o mesmo deverá estar adequado à legislação vigente;

Concorda com o prazo mínimo de validade da proposta que é de 60 (sessenta) dias contados da data estipulada para sua entrega.

Sua proposta comercial compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme disposto no parágrafo § 1º art. 63º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

Concorda com o prazo de entrega discriminado no item 11.

Ponte Preta, 24 de abril de 2025.



RIVER EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA LTDA
CNPJ: 55.719.701/0001-77

RIVER EMPREENDIMENTOS E ACESSORIA LTDA.

CNPJ: 55.719.701/0001-77

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO		Nº TransfereGov	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO						
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	CRECHE TIPO 2						
PORTO ALEGRE		09-24 (N DES.)	01	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3	
				PONTE PRETA/RS			20,34%	0,00%	0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
3.118.000,00										
CRECHE TIPO 2										
3.118.000,00										
SERVIÇOS PRELIMINARES									-173.993,39	
11.001	SINAPI	103000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	10,00	401,96	BDI 1	483,72	4.837,21	
11.002	SINAPI	98450	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	99,00	71,96	BDI 1	86,00	8.573,40	
11.003	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1716,73	BDI 1	2005,91	2.005,91	
11.004	Composição	03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)	UN	1,00	1699,33	BDI 1	2044,97	2.044,97	
11.005	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	127,78	51,53	BDI 1	62,01	7.923,64	
11.006	Composição	231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	M	8,00	900,00	BDI 1	1083,06	8.664,48	
11.007	Composição	230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	M	8,00	703,13	BDI 1	846,15	6.769,20	
11.008	Composição	232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	M	8,00	1125,00	BDI 1	1353,83	10.830,64	
11.009	Composição	392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	UN	1,00	101615,37	BDI 1	122283,94	122.283,94	
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES									-32.220,19	
EDIFICAÇÃO									-30.461,22	
12.101	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.575,00	0,45	BDI 1	0,54	850,50	
12.102	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	158,44	43,10	BDI 1	51,94	8.229,37	
12.103	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	250,58	62,45	BDI 1	75,15	18.831,09	
12.104	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	M2	107,09	2,07	BDI 1	2,49	200,05	
12.105	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	M3	210,86	9,00	BDI 1	10,83	2.263,61	
MURETA ABRIGO DE GAS									-1.377,97	
12.201	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	15,68	62,45	BDI 1	75,15	1.178,35	
12.202	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	M2	13,37	2,63	BDI 1	3,16	42,25	
12.203	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	M3	11,42	11,45	BDI 1	13,78	157,37	
CASTELO D'ÁGUA									-381,00	
12.301	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	3,65	79,40	BDI 1	95,55	348,76	
12.302	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	M2	4,84	2,63	BDI 1	3,16	15,29	
12.303	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	M3	1,23	11,45	BDI 1	13,78	16,95	
FUNDAÇÕES									-176.945,46	
ESTACAS									-42.428,23	
13.101	Composição	AUX03	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	126,00	88,88	BDI 1	106,96	13.476,96	
13.102	Composição	AUX04	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	66,50	147,58	BDI 1	177,60	11.810,40	
13.103	Composição	AUX05	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	80,50	176,94	BDI 1	212,93	17.140,87	
BLOCO DE CONCRETO									-41.603,24	
13.201	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	33,03	32,73	BDI 1	39,39	1.301,05	
13.202	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	125,78	117,41	BDI 1	141,29	17.771,46	
13.203	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	205,30	16,17	BDI 1	19,46	5.163,91	
13.204	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	21,69	664,58	BDI 1	799,76	17.208,82	
CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME									-73.716,03	
13.301	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	60,44	36,77	BDI 1	44,25	2.674,47	
13.302	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3		3,89	735,80	BDI 1	805,46	3.444,44
13.303	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	349,55	66,94	BDI 1	80,50	28.159,75	
13.304	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	600,10	13,11	BDI 1	15,78	10.416,38	
13.305	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,60	11,58	BDI 1	14,06	1.597,22	
13.306	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,41	8,81	BDI 1	10,60	279,95	
13.307	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	356,91	18,17	BDI 1	21,87	7.805,62	
13.308	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	24,18	664,58	BDI 1	799,76	19.338,20	
FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA									-8.168,48	
13.401	SINAPI	100906	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	35,00	59,40	BDI 1	71,48	2.501,80	

13.402	SINAPI	95001	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	5,00	17,06	BDI 1	20,53	102,05
13.403	SINAPI	96019	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,84	32,73	BDI 1	39,39	100,05
13.404	SINAPI	90540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,40	104,40	BDI 1	125,74	553,26
13.405	SINAPI	90546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	116,61	11,43	BDI 1	13,75	1.003,39
13.406	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,78	8,81	BDI 1	10,60	898,07
13.407	SINAPI	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,87	8,31	BDI 1	10,00	138,70
13.408	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,08	16,17	BDI 1	19,46	254,54
13.409	SINAPI	90557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,42	604,58	BDI 1	799,76	1.035,42
135			ABRIGO DE GAS - BLOCOS						- 2.539,39
13.501	SINAPI	100996	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	17,50	59,40	BDI 1	71,48	1.250,90
13.502	SINAPI	90019	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,25	32,73	BDI 1	39,39	49,24
13.503	SINAPI	90540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,00	104,40	BDI 1	125,74	628,70
13.504	SINAPI	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'AGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	10,19	13,22	BDI 1	15,91	162,12
13.505	SINAPI	90557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,63	591,48	BDI 1	711,79	448,43
136			MURETA E ABRIGO DE GAS - VIGAS BALDRAME						- 6.599,09
13.601	SINAPI	90019	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	13,25	32,73	BDI 1	39,39	521,92
13.602	SINAPI	90542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	44,97	79,37	BDI 1	95,51	4.295,08
13.603	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,20	11,67	BDI 1	14,04	1.182,17
13.604	SINAPI	90557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,64	591,48	BDI 1	711,79	2.590,92
14			SUPERESTRUTURA						- 336.436,38
141			CONCRETO ARMADO - PILARES						- 52.697,69
14.101	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	333,34	47,67	BDI 1	57,37	19.123,72
14.102	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	630,33	10,12	BDI 1	12,18	10.223,04
14.103	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	312,68	8,50	BDI 1	10,23	3.200,76
14.104	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	450,22	12,83	BDI 1	15,44	6.951,40
14.105	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,25	600,98	BDI 1	723,22	13.108,77
142			CONCRETO ARMADO - VIGAS						- 47.926,98
14.201	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	344,10	42,90	BDI 1	51,63	17.706,88
14.202	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	675,91	11,25	BDI 1	13,66	9.232,93
14.203	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	8,64	9,01	BDI 1	10,84	104,50
14.204	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	305,31	11,42	BDI 1	13,74	5.019,36
14.205	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	24,55	534,95	BDI 1	643,76	15.804,31
143			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						- 3.201,05
14.301	SINAPI	93184	VERGA PRE-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	124,12	21,43	BDI 1	25,79	3.201,05
144			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES						- 2.129,58
14.401	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,00	42,43	BDI 1	51,06	919,08
14.402	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	43,92	10,10	BDI 1	12,15	533,63
14.403	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	13,66	11,42	BDI 1	13,74	187,09
14.404	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,76	534,87	BDI 1	643,66	489,18
145			CONCRETO ARMADO - CASA DE GAS - PILARES VIGAS E LAJE						- 2.746,18
14.501	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,24	42,43	BDI 1	51,06	992,39
14.502	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	15,28	10,78	BDI 1	12,95	197,62
14.503	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	19,45	10,10	BDI 1	12,15	230,32
14.504	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	28,01	9,01	BDI 1	10,84	303,63
14.505	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	17,06	11,42	BDI 1	13,74	234,40
14.506	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,23	534,95	BDI 1	643,76	791,82
146			ESTRUTURA METÁLICA						- 159.356,02
14.601	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFILES METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	9.003,31	13,66	BDI 1	16,44	159.356,02
147			PISO DE CONCRETO						- 68.376,88
14.71	SINAPI	97093	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	783,72	2,79	BDI 1	3,36	2.633,30
14.712	SINAPI	90022	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	39,19	157,34	BDI 1	180,34	7.420,23
14.713	SINAPI	97097	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	783,72	2,68	BDI 1	3,23	2.531,42
14.714	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (GALGADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	54,85	500,95	BDI 1	711,15	39.013,69
1472			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM						- 16.776,24
14.721	SINAPI	97093	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	254,80	2,79	BDI 1	3,36	856,13
14.722	SINAPI	90022	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	12,74	157,34	BDI 1	180,34	2.412,19

14.723	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	254,80	2,08	BDI 1	3,23	823,00
14.724	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	17,84	500,95	BDI 1	711,15	12.080,92
15			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						186.591,90
151			ELEMENTOS VAZADOS						1.432,10
15.101	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,10	195,00	BDI 1	234,77	1.432,10
152			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						170.257,23
15.201	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	572,77	45,00	BDI 1	55,36	31.708,55
15.202	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.038,00	73,50	BDI 1	88,45	91.811,10
15.203	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	564,11	61,74	BDI 1	74,30	41.913,37
15.204	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	9,72	113,08	BDI 1	136,08	1.322,70
15.205	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISTNAGA. AF_03/2024	M	311,80	9,33	BDI 1	11,23	3.501,51
153			ALVENARIA DA MURETA						4.677,19
15.301	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	62,55	61,74	BDI 1	74,30	4.677,19
154			DIVISÓRIAS						10.225,38
15.401	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	8,00	730,89	BDI 1	879,55	7.093,17
15.402	Composição	129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	333,44	BDI 1	401,26	2.089,07
15.403	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	3,60	57,05	BDI 1	68,65	247,14
16			FECHAMENTO DO BLOCO CENTRAL						54.686,94
16.001	Composição	AUX07	PORTA DE VIDRO FECHAMENTO BLOCO CENTRAL, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	M2	31,31	242,99	BDI 1	292,41	9.155,36
16.002	Composição	AUX08	JANELA DE ALUMÍNIO PARA FECHAMENTO DO BLOCO CENTRAL, TIPO DE CORRER, CONFORME PROJETO	M2	53,05	705,10	BDI 1	848,52	45.531,58
17			ESQUADRIAS						288.355,96
171			PORTAS DE MADEIRA						40.465,52
17.101	Composição	433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1077,52	BDI 1	1296,63	7.780,14
17.102	Composição	247	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1485,00	BDI 1	1788,13	5.304,30
17.103	Composição	246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1182,46	BDI 1	1422,97	8.537,82
17.104	Composição	434	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1182,46	BDI 1	1422,97	4.268,91
17.105	Composição	430	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISO DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1485,00	BDI 1	1788,13	8.940,03
17.106	Composição	432	PM6 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	UN	4,00	1091,91	BDI 1	1314,00	5.256,00
17.107	Composição	431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	1,80	146,03	BDI 1	176,45	317,61
172			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						6.086,08
17.201	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	66,96	BDI 1	80,58	322,32
17.202	SINAPI	100896	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	323,01	BDI 1	388,71	3.109,08
17.203	Composição	04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	12,80	172,30	BDI 1	207,35	2.054,08
173			PORTAS EM ALUMÍNIO						56.173,92
17.301	Composição	251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	664,48	BDI 1	1040,32	1.040,32
17.302	Composição	252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,68	689,01	BDI 1	829,15	1.392,97
17.303	Composição	253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,36	689,01	BDI 1	829,15	2.795,94
17.304	Composição	435	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	83,48	490,38	BDI 1	590,12	49.263,22
17.305	Composição	436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,04	689,01	BDI 1	829,15	1.031,47
174			JANELAS EM ALUMÍNIO						59.845,79
17.401	Composição	258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	0,88	705,10	BDI 1	848,52	746,70
17.402	Composição	439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,15	705,10	BDI 1	848,52	1.604,32
17.403	Composição	275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,61	774,66	BDI 1	932,23	1.500,99
17.404	Composição	439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	705,10	BDI 1	848,52	2.316,46
17.405	Composição	440	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,16	774,66	BDI 1	932,23	2.013,62
17.406	Composição	441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	705,10	BDI 1	848,52	890,05
17.407	Composição	264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	12,00	705,10	BDI 1	848,52	10.091,35

17.409	Composição	203	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	8,40	705,10	BDI 1	848,52	7.127,57
17.409	Composição	205	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,30	705,10	BDI 1	848,52	5.345,68
174.010	Composição	442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,05	705,10	BDI 1	848,52	800,55
174.011	Composição	270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	5,25	705,10	BDI 1	848,52	4.454,73
174.012	Composição	443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	705,10	BDI 1	848,52	3.503,78
174.013	Composição	444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,80	705,10	BDI 1	848,52	14.255,14
174.014	Composição	445	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,72	774,66	BDI 1	932,23	2.535,67
174.015	Composição	05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	10,28	136,45	BDI 1	164,20	1.687,80
175			PORTAS DE VIDRO						- 913,01
17.501	Composição	437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	758,09	BDI 1	913,01	913,01
176			ESQUADRIA GERAL						- 124.871,64
17.601	Composição	200	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,08	640,89	BDI 1	771,25	2.375,45
17.602	Composição	08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,94	640,89	BDI 1	771,25	2.267,48
17.603	Composição	201	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	116,76	595,82	BDI 1	717,01	83.718,09
17.604	Composição	203	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	M2	71,89	218,89	BDI 1	263,41	18.938,54
17.605	Composição	446	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 X 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,30	802,93	BDI 1	1062,52	6.033,88
17.606	Composição	447	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00	802,93	BDI 1	1062,52	4.250,08
17.607	Composição	448	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,24	802,93	BDI 1	1062,52	6.630,12
18			SISTEMAS DE COBERTURA						- 205.962,24
18.001	Composição	20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	850,66	150,15	BDI 1	191,52	162.918,40
18.002	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,15	153,52	BDI 1	184,75	12.775,46
18.003	Composição	422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M	93,60	53,45	BDI 1	64,32	6.020,35
18.004	Composição	423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	45,70	53,45	BDI 1	64,32	2.930,42
18.005	Composição	424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	126,60	53,45	BDI 1	64,32	8.142,91
18.006	Composição	167	PINGUEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	233,60	46,83	BDI 1	56,36	13.165,70
19			IMPERMEABILIZAÇÃO						- 23.875,30
19.001	Composição	172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	M2	394,02	38,19	BDI 1	45,96	18.109,16
19.002	Composição	174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	M2	125,46	38,19	BDI 1	45,96	5.706,14
110			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						- 239.506,09
1.101			EDIFICAÇÃO						- 235.117,37
110.101	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2.509,60	4,09	BDI 1	4,92	12.642,43
110.102	SINAPI	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.580,78	25,50	BDI 1	31,80	50.038,08
110.103	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	979,82	33,11	BDI 1	39,84	39.030,03
110.104	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.024,77	20,76	BDI 1	24,98	25.538,75
110.105	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	456,30	54,30	BDI 1	65,34	29.820,52
110.106	Composição	203	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	94,00	48,70	BDI 1	58,61	5.509,34
110.107	Composição	204	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,60	48,70	BDI 1	58,61	269,61
110.108	Composição	205	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	9,71	48,70	BDI 1	58,61	569,10
110.109	Composição	206	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	4,92	48,70	BDI 1	58,61	280,36
1.101.010	Composição	245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	127,20	25,60	BDI 1	30,81	3.919,03
1.101.011	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	438,37	69,27	BDI 1	83,36	36.542,52
1.101.012	Composição	18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	O	259,43	96,81	BDI 1	116,50	30.223,60
1.102			MURETA						- 4.388,72
110.201	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	98,05	4,09	BDI 1	4,92	482,41
110.202	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	98,05	33,11	BDI 1	39,84	3.906,31
111			SISTEMAS DE PISOS						- 130.509,06
1.111			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						- 104.037,90
111.101	Composição	182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	202,92	35,11	BDI 1	42,25	11.953,37
111.102	SINAPI	98590	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	375,34	41,03	BDI 1	49,38	18.534,29
111.103	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	125,46	43,00	BDI 1	51,75	6.492,56

111.104	SINAPI	07257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	42,90	67,73	BDI 1	81,51	3.496,78
111.105	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	148,95	40,23	BDI 1	48,41	7.210,67
111.106	Composição	425	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	M2	216,53	147,67	BDI 1	177,71	38.479,55
111.107	Composição	09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	216,53	3,05	BDI 1	4,30	950,57
111.108	SINAPI	89050	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	65,00	12,45	BDI 1	14,08	1.018,64
111.109	SINAPI	98693	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	127,20	47,65	BDI 1	57,58	7.324,18
1.111.010	SINAPI	98690	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	53,45	94,07	BDI 1	113,20	6.050,54
1.111.011	Composição	426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,75	94,07	BDI 1	113,20	198,10
1.111.012	SINAPI	102404	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	37,42	51,71	BDI 1	62,23	2.328,65
1.112			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
111.201	SINAPI	98692	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_05/2020	M2	254,80	38,91	BDI 1	46,82	11.929,74
111.202	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	27,74	59,70	BDI 1	71,84	1.092,84
111.203	Composição	190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	4,88	152,34	BDI 1	183,33	894,65
111.204	Composição	427	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	7,50	152,34	BDI 1	183,33	1.374,98
111.205	Composição	10	COLCHADO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	21,96	97,24	BDI 1	117,02	2.560,76
111.206	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	344,81	17,92	BDI 1	21,56	7.434,10
111.207	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	8,06	28,30	BDI 1	34,13	275,00
112			BLOCO INTERTRAVADO DE ACESSO - PASSEIOS						
112.001	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.447,93	31,59	BDI 1	38,02	93.070,30
112.002	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	920,23	1,39	BDI 1	1,67	1.551,81
112.003	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	396,15	67,08	BDI 1	80,72	31.977,23
112.004	Composição	AUX00	PISO DIRECIONAL OU ALERTA 0,20 X 0,20 X 0,06M	M2	195,63	81,64	BDI 1	98,25	19.220,65
113			BLOCO INTERTRAVADO DE ACESSO - RUAS						
113.001	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.591,16	1,39	BDI 1	1,67	368.505,05
113.002	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	316,02	102,31	BDI 1	123,12	30.908,38
113.003	SINAPI	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	3.591,16	74,88	BDI 1	90,11	323.599,43
114			PINTURAS E ACABAMENTOS						
1.141			PINTURA EDIFICAÇÃO						
114.101	SINAPI	89497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.004,59	15,41	BDI 1	18,54	37.165,10
114.102	Composição	402	PINTURA LATEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.902,96	10,96	BDI 1	13,21	25.138,10
114.103	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	126,01	13,74	BDI 1	16,53	2.082,95
114.104	Composição	201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	12,72	13,74	BDI 1	16,53	210,26
114.105	Composição	428	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES/ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI	M2	101,63	107,00	BDI 1	128,70	13.085,88
114.106	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	503,16	20,30	BDI 1	24,43	14.490,90
1.142			PINTURA DE FORROS						
114.201	SINAPI	88404	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	442,55	17,55	BDI 1	21,12	9.346,66
114.202	SINAPI	88499	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	442,55	12,88	BDI 1	15,50	6.850,53
1.143			PINTURA - DIVERSOS						
11.431			ESTRUTURA METÁLICA						
114.311	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNILIO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.285,48	11,47	BDI 1	13,80	17.739,62
11.432			MURETA						
114.321	SINAPI	98132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	98,05	10,29	BDI 1	10,60	1.921,78
114.322	SINAPI	88499	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	98,05	10,98	BDI 1	13,21	1.295,24
115			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
1.151			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						
115.101	SINAPI	99401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	27,00	9,02	BDI 1	10,85	299,46
115.102	SINAPI	80356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	100,90	19,86	BDI 1	23,90	3.988,91
115.103	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	81,05	24,71	BDI 1	29,74	2.410,43
115.104	SINAPI	85450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	23,50	BDI 1	28,39	312,29
115.105	SINAPI	85451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	134,60	38,30	BDI 1	46,20	6.218,52
115.106	SINAPI	85452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 80MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,55	52,83	BDI 1	63,58	3.468,29
115.107	Composição	AUX01	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	36,17	BDI 1	43,53	130,50
115.108	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	169,40	BDI 1	227,92	1.367,62
115.109	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	205,81	BDI 1	319,88	630,76
1.151.010	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	4,00	4,77	BDI 1	5,74	22,96
1.151.011	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	72,00	5,58	BDI 1	6,71	483,12
1.151.012	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	14,35	BDI 1	17,27	600,80

1.151.013	SINAPI	80613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	6,00	24,70	BDI 1	29,72	178,32
1.151.014	SINAPI	80616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	2,00	32,93	BDI 1	30,63	79,20
1.151.015	SINAPI	80605	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	6,00	16,77	BDI 1	20,18	121,08
1.151.016	Composição	205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	2,00	12,32	BDI 1	14,83	29,06
1.151.017	Composição	220	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	4,00	12,32	BDI 1	14,83	69,32
1.151.018	SINAPI	103908	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	30,00	12,00	BDI 1	14,44	433,20
1.151.019	SINAPI	103909	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	1,00	15,97	BDI 1	19,22	19,22
1.151.020	SINAPI	103912	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	5,00	23,50	BDI 1	28,26	141,40
1.151.021	SINAPI	80495	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	3,00	5,16	BDI 1	6,21	18,63
1.151.022	SINAPI	80502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	2,00	13,84	BDI 1	16,78	33,56
1.151.023	SINAPI	80515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	8,00	66,21	BDI 1	79,68	637,44
1.151.024	SINAPI	80523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	2,00	80,90	BDI 1	97,36	194,72
1.151.025	SINAPI	80568	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	4,00	6,75	BDI 1	8,12	32,48
1.151.026	SINAPI	80568	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	4,00	6,75	BDI 1	8,12	32,48
1.151.027	SINAPI	80501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	28,00	11,80	BDI 1	14,31	400,68
1.151.028	SINAPI	80505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	4,00	33,37	BDI 1	40,16	160,64
1.151.029	SINAPI	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	26,00	89,71	BDI 1	104,35	2.713,10
1.151.030	SINAPI	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	UN	6,00	104,03	BDI 1	125,01	755,46
1.151.031	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	47,00	10,80	BDI 1	13,00	611,00
1.151.032	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	12,00	10,80	BDI 1	13,00	156,00
1.151.033	SINAPI	80395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	17,00	11,05	BDI 1	13,30	226,10
1.151.034	SINAPI	80625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	14,00	18,71	BDI 1	22,52	315,28
1.151.035	SINAPI	80628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	7,00	64,82	BDI 1	78,00	546,00
1.151.036	SINAPI	80631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	4,00	84,88	BDI 1	102,14	408,56
1.151.037	SINAPI	80627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	10,00	16,47	BDI 1	19,82	198,20
1.151.038	SINAPI	80630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	2,00	40,22	BDI 1	59,23	118,46
1.151.039	SINAPI	80630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	13,00	40,22	BDI 1	59,23	703,99
1.151.040	Composição	208	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	3,00	24,45	BDI 1	29,42	88,26
1.151.041	SINAPI	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	8,00	18,33	BDI 1	22,06	176,48
1.151.042	SINAPI	80399	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	9,00	16,90	BDI 1	20,34	183,06
1.152			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						- 6.990,45
115.201	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	3,00	277,98	BDI 1	334,52	1.003,50
115.202	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	1,00	337,35	BDI 1	405,97	405,97
115.203	SINAPI	80986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	2,00	70,06	BDI 1	95,14	190,28
115.204	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	8,00	150,10	BDI 1	191,40	1.531,68
115.205	SINAPI	80987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	30,00	89,84	BDI 1	108,11	3.243,30
115.206	SINAPI	80985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	6,00	95,27	BDI 1	102,61	615,66
1.153			RESERVATÓRIO 15.000 L						- 39.058,93
115.301	Composição	391	RESERVATÓRIO CILÍNDRICO CAP. 15.000 LITROS	UN	1,00	32457,15	BDI 1	30058,93	39.058,93
116			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						- 16.769,15
1.161			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						- 11.424,38
116.101	SINAPI	80578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_09/2022	M	246,60	27,87	BDI 1	33,54	8.270,96
116.102	SINAPI	80580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_09/2022	M	3,00	57,61	BDI 1	69,33	207,99
116.103	SINAPI	80505	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_09/2022	UN	11,00	37,34	BDI 1	44,93	494,23
116.104	SINAPI	80584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_09/2022	UN	47,00	30,48	BDI 1	43,90	2.063,30
116.105	SINAPI	80507	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_09/2022	UN	4,00	65,84	BDI 1	79,23	316,92
116.106	SINAPI	80975	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_09/2022	UN	1,00	58,98	BDI 1	70,98	70,98
1.162			ACESSÓRIOS						- 5.344,77
116.201	SINAPI	09253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	UN	9,00	454,21	BDI 1	546,60	4.919,40
116.202	SINAPI	80482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_09/2022	UN	11,00	32,13	BDI 1	38,67	425,37
117			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						- 60.544,46
1.171			TUBULAÇÕES E CONEXÕES						- 34.242,73
117.101	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	M	149,30	32,16	BDI 1	38,70	5.777,91
117.102	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	M	115,30	16,24	BDI 1	21,95	2.530,84
117.103	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	M	173,10	23,10	BDI 1	27,80	4.812,18
117.104	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	M	69,55	28,77	BDI 1	34,62	2.407,82

117.105	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	32,00	8,91	BDI 1	10,72	343,04
117.106	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	31,00	13,00	BDI 1	15,64	484,84
117.107	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	9,00	19,56	BDI 1	23,54	211,86
117.108	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	6,00	23,54	BDI 1	28,33	169,98
117.109	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	12,00	22,63	BDI 1	27,47	329,64
1.171.010	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	28,00	18,73	BDI 1	22,54	631,12
1.171.011	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	18,00	12,38	BDI 1	14,90	268,20
1.171.012	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	106,00	8,71	BDI 1	10,48	1.110,88
1.171.013	Composição	209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	14,00	44,06	BDI 1	53,02	742,28
1.171.014	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	8,00	44,06	BDI 1	53,02	424,16
1.171.015	Composição	210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	1,00	33,03	BDI 1	40,63	40,83
1.171.016	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	9,00	16,21	BDI 1	19,51	175,59
1.171.017	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	26,09	BDI 1	31,40	31,40
1.171.018	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	16,00	454,21	BDI 1	546,60	8.745,60
1.171.019	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	19,00	83,51	BDI 1	100,50	1.909,50
1.171.020	SINAPI	89098	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	UN	12,00	69,54	BDI 1	83,08	1.004,16
1.171.021	Composição	214	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	63,54	BDI 1	83,60	334,72
1.171.022	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	13,00	20,07	BDI 1	24,15	313,95
1.171.023	SINAPI	89887	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	UN	1,00	43,41	BDI 1	52,24	52,24
1.171.024	SINAPI	89823	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	12,00	15,83	BDI 1	19,17	230,04
1.171.025	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	15,00	15,07	BDI 1	18,14	272,10
1.171.026	Composição	50	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M	3,00	84,07	BDI 1	101,17	303,51
1.171.027	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	9,00	19,33	BDI 1	23,26	200,34
1.171.028	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	9,00	9,35	BDI 1	11,25	101,25
1.171.029	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL E ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	25,00	8,10	BDI 1	10,85	273,75
1.172			UNIDADE DE TRATAMENTO						
117.201	SINAPI	99087	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,8 X H=2,4 M. VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	9287,34	BDI 1	11176,38	11.176,38
117.202	SINAPI	99065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	8011,02	BDI 1	7233,66	7.233,66
117.203	SINAPI	99090	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M. VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6557,83	BDI 1	7801,09	7.801,09
118			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
118.001	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	243,63	BDI 1	293,18	1.172,72
118.002	SINAPI	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	435,90	BDI 1	524,56	4.721,04
118.003	SINAPI	100940	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	33,27	BDI 1	40,04	160,16
118.004	SINAPI	100851	ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	85,74	BDI 1	73,11	711,99
118.005	Composição	11	BANHEIRA PLASTICA RIGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	2,00	335,98	BDI 1	404,32	808,64
118.006	Composição	219	LAVATORIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	117,58	BDI 1	141,50	424,50
118.007	SINAPI	89901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	119,74	BDI 1	144,10	1.873,30
118.008	SINAPI	89902	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	250,60	BDI 1	301,57	904,71
118.009	SINAPI	89872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	573,14	BDI 1	689,72	3.448,60
1.180.010	SINAPI	89590	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	107,77	BDI 1	238,00	1.190,00
1.180.011	Composição	217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	197,77	BDI 1	238,00	1.428,00
1.180.012	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	218,79	BDI 1	200,89	260,89
1.180.013	SINAPI	89877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	78,32	BDI 1	94,25	2.262,00
1.180.014	SINAPI	89883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33,00	10,97	BDI 1	13,20	501,60
1.180.015	SINAPI	89909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	163,98	BDI 1	197,33	1.775,97
1.180.016	Composição	224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	181,82	BDI 1	218,80	3.500,80
1.180.017	Composição	14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	163,26	BDI 1	196,49	392,98
1.180.018	SINAPI	89913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	83,19	BDI 1	82,06	574,42
1.180.019	Composição	225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	3,00	433,54	BDI 1	521,72	1.565,16
1.180.020	Composição	13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTI MAXI. LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	98,77	BDI 1	118,86	237,72
1.180.021	SINAPI	89887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	62,84	BDI 1	75,62	1.890,50

1.180.022	SINAPI	100950	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	79,50	BDI 1	95,67	765,30
1.180.023	Composição	226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	323,01	BDI 1	389,71	3.430,39
1.180.024	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	346,30	BDI 1	416,74	2.083,70
1.180.025	SINAPI	100958	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	351,79	BDI 1	435,38	3.047,66
1.180.026	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1220,70	BDI 1	1479,82	1.479,82
1.180.027	Composição	215	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECG, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	319,60	BDI 1	384,71	5.001,23
1.180.028	Composição	15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	17,00	58,70	BDI 1	70,64	1.200,80
1.180.029	Composição	16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	9,00	37,51	BDI 1	45,14	400,20
1.180.030	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	45,25	BDI 1	54,45	762,30
1.180.031	Composição	12	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,50	317,79	BDI 1	382,43	2.868,23
1.180.032	Composição	17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	10,00	233,78	BDI 1	281,33	2.813,30
1.180.033	Composição	34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	107,00	63,50	BDI 1	76,52	8.187,64
1.180.034	Composição	440	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	M	9,70	103,05	BDI 1	124,01	1.202,90
119			INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL						
119.001	Composição	20	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	541,23	BDI 1	651,32	651,32
119.002	SINAPI	103020	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	43,15	BDI 1	51,93	103,86
119.003	SINAPI	92698	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,80	30,67	BDI 1	37,15	1.701,47
119.004	Composição	301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3/4"	UN	1,00	11,87	BDI 1	14,28	14,28
119.005	Composição	260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	4,00	20,35	BDI 1	24,49	97,96
119.006	SINAPI	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	49,94	BDI 1	60,10	120,20
119.007	SINAPI	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	4,00	58,80	BDI 1	70,76	283,04
119.008	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	35,60	BDI 1	42,84	42,84
119.009	SINAPI	92695	LUBA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	19,04	BDI 1	22,91	183,28
1.190.010	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	65,32	BDI 1	78,61	157,22
1.190.011	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	65,32	BDI 1	78,61	471,66
1.190.012	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	45,67	BDI 1	54,96	109,92
1.190.013	Composição	302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,24	525,30	BDI 1	632,15	151,72
120			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO						
1.201			EXTINTORES						- 34.671,71
120.101	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	6,00	203,38	BDI 1	244,75	1.408,50
120.102	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00	569,24	BDI 1	685,02	1.370,04
1.202			HIDRANTES						- 4.994,83
120.201	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1428,45	BDI 1	1716,59	1.716,59
120.202	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2724,15	BDI 1	3278,24	3.278,24
1.203			ACESSÓRIOS						- 16.635,41
120.301	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	5,00	277,98	BDI 1	334,52	1.672,60
120.302	SINAPI	99024	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	3,00	435,36	BDI 1	523,91	1.571,73
120.303	SINAPI	101917	MANÔMETRO O A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	145,96	BDI 1	175,65	175,65
120.304	Composição	332	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA	UN	1,00	3442,26	BDI 1	4142,42	4.142,42
120.305	Composição	112	PRESSOSTATO	UN	1,00	393,52	BDI 1	473,56	473,56
120.306	Composição	114	VALVULA DE ALÍVIO	UN	1,00	2251,70	BDI 1	2709,70	2.709,70
120.307	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	893,08	BDI 1	1074,73	2.149,46
120.308	Composição	67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	3108,10	BDI 1	3740,29	3.740,29
1.204			TUBULAÇÕES E CONEXÕES						- 7.983,50
120.401	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	92,55	BDI 1	111,37	779,59
120.402	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	63,00	81,52	BDI 1	98,10	6.180,30
120.403	SINAPI	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	100,16	BDI 1	120,53	120,53
120.404	SINAPI	92665	NÍPUL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	58,15	BDI 1	69,98	139,96
120.405	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	158,53	BDI 1	190,78	763,12
1.205			SINALIZAÇÕES						- 2.219,43
120.501	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	36,00	15,18	BDI 1	18,27	657,72
120.502	Composição	303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UN	34,00	28,16	BDI 1	33,89	1.152,26
120.503	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DELTAOS. AF_05/2021	M2	5,00	68,05	BDI 1	81,09	400,45
121			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						- 186.756,74
1.211			QUADROS						- 3.361,08
121.101	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	328,01	BDI 1	395,45	395,45
121.102	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	452,64	BDI 1	544,71	1.089,42
121.103	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	474,71	BDI 1	571,27	1.713,81
121.104	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	134,05	BDI 1	162,40	162,40
1.212			DISJUNTORES						- 9.604,96

121.201	SINAPI	93053	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	66,00	8,51	BDI 1	10,24	675,94
121.202	SINAPI	93054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	5,00	9,05	BDI 1	10,80	54,45
121.203	SINAPI	93055	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	16,00	10,13	BDI 1	12,19	195,04
121.204	SINAPI	93056	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	4,00	10,13	BDI 1	12,19	48,76
121.205	SINAPI	93058	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	10,43	BDI 1	19,77	19,77
121.206	SINAPI	93068	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	51,78	BDI 1	62,31	124,62
121.207	SINAPI	93071	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	4,00	58,03	BDI 1	70,92	283,60
121.208	SINAPI	93072	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	65,07	BDI 1	78,31	156,62
121.209	SINAPI	93073	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,00	72,96	BDI 1	87,60	175,60
1.212.010	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	UN	2,00	116,34	BDI 1	140,00	290,00
1.212.011	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	UN	2,00	712,71	BDI 1	867,68	1.715,36
1.212.012	Composição	86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	1,00	109,59	BDI 1	131,88	131,88
1.212.013	Composição	87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	UN	5,00	111,27	BDI 1	133,00	609,50
1.212.014	Composição	88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	UN	40,00	79,18	BDI 1	95,29	3.811,00
1.212.015	Composição	89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	UN	8,00	131,11	BDI 1	157,78	1.262,24
1.213			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS						
121.301	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023_PA	M	408,30	16,30	BDI 1	19,62	8.010,85
121.302	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023_PA	M	174,40	18,97	BDI 1	22,83	3.901,55
121.303	SINAPI	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	334,00	17,45	BDI 1	21,00	7.032,00
121.304	SINAPI	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	10,20	26,15	BDI 1	31,47	320,90
121.305	SINAPI	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	40,00	44,00	BDI 1	54,14	2.165,60
121.306	Composição	94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,80	27,07	BDI 1	32,58	970,88
121.307	SINAPI	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	137,54	BDI 1	105,52	1.820,72
121.308	SINAPI	91037	CAIXA OCTOGONAL, 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	100,00	13,66	BDI 1	16,44	1.644,00
121.309	SINAPI	91840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	170,00	15,46	BDI 1	18,60	3.162,00
1.214			CABOS E FIOS CONDUTORES						
121.401	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	5.671,30	3,41	BDI 1	4,10	90.682,87
121.402	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	253,90	5,25	BDI 1	6,32	1.604,65
121.403	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1.472,40	7,32	BDI 1	8,81	12.971,84
121.404	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	34,50	18,88	BDI 1	22,72	783,84
121.405	SINAPI	92084	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	58,30	21,34	BDI 1	25,68	1.497,14
121.406	SINAPI	92086	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	88,60	29,44	BDI 1	35,43	3.130,10
121.407	SINAPI	92930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	282,80	59,00	BDI 1	71,00	20.078,80
121.408	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	M	40,00	72,68	BDI 1	87,46	3.428,40
121.409	SINAPI	92096	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	159,90	118,79	BDI 1	144,16	23.036,77
1.215			ELETROCALHAS						
121.501	Composição	313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,20	154,67	BDI 1	186,13	13.995,98
121.502	SINAPI	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO AF_09/2023	M	75,20	17,45	BDI 1	21,00	1.579,20
1.216			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
121.601	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	95,00	27,95	BDI 1	33,64	3.105,80
121.602	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	23,00	30,06	BDI 1	36,17	831,91
121.603	SINAPI	92020	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	34,00	51,01	BDI 1	61,39	2.087,26
121.604	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	3,00	32,32	BDI 1	38,89	110,67
121.605	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	2,00	70,73	BDI 1	85,12	170,24
121.606	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00	54,60	BDI 1	65,81	65,81
121.607	Composição	309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	12,17	BDI 1	14,65	146,50
121.608	Composição	AUX02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	135,02	BDI 1	294,69	1.877,52
121.609	Composição	379	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W	UN	11,00	231,60	BDI 1	278,71	3.065,81
1.216.010	Composição	390	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W	UN	81,00	231,60	BDI 1	278,71	22.575,51
1.216.011	Composição	381	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	281,71	BDI 1	330,01	3.051,09
1.216.012	Cotação	101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	42,51	BDI 1	51,16	204,64
1.216.013	Cotação	101040	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	82,07	BDI 1	98,76	98,76
1.216.014	Cotação	97008	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	97,09	BDI 1	118,83	934,64
122			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						
1.221			DUTOS						
									- 11.854,48
									- 9.653,30

122.101	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,01,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	22,00	3,81	BDI 1	4,58	103,51
122.102	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,01,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	132,40	5,50	BDI 1	6,73	831,05
122.103	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,90	21,49	BDI 1	25,86	437,03
122.104	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,90	35,61	BDI 1	42,85	6.637,47
122.105	SINAPI	103092	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	138,00	9,54	BDI 1	11,48	1.584,24
1.222			DRENO						
122.201	SINAPI	100978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,90	21,67	BDI 1	26,08	1.866,51
122.202	SINAPI	100981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	14,70	BDI 1	17,69	212,28
122.203	SINAPI	100980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14,65	BDI 1	17,63	246,82
122.204	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		3,00 20,93	BDI 1	25,19	75,57
1.23			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						
1.231			ACESSÓRIOS CABEAMENTO						- 32.125,67
123.101	SINAPI	96302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	894,33	BDI 1		- 11.302,41
123.102	Composição	76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	1,00	2406,25	BDI 1	1070,24	3.228,72
123.103	Composição	305	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES	UN	19,00	48,58	BDI 1	58,46	1.110,74
123.104	Composição	123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	3,00	20,79	BDI 1	25,02	75,06
123.105	Composição	122	BANDEJA MOVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	145,20	BDI 1	174,73	349,40
123.106	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 4U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	974,51	BDI 1	1172,73	3.518,19
123.107	Composição	125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	UN	4,00	25,88	BDI 1	31,14	124,56
1.232			CAIXAS E QUADROS						- 1.164,28
123.201	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	137,54	BDI 1	165,52	662,08
123.202	SINAPI	91640	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	15,46	BDI 1	18,60	502,20
1.233			DISPOSITIVOS						- 1.381,64
123.301	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	43,34	BDI 1	52,16	991,04
123.302	Composição	375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	23,97	BDI 1	28,85	230,80
123.303	Composição	70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	10,00	13,28	BDI 1	15,98	159,00
1.234			ELETROCALHA E ELETRODUTOS						- 12.361,29
123.401	Composição	312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51,65	118,41	BDI 1	142,49	7.350,61
123.402	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	15,20	22,49	BDI 1	27,06	411,31
123.403	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	112,05	17,83	BDI 1	21,46	2.404,59
123.404	SINAPI	91805	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,80	17,05	BDI 1	21,24	101,95
123.405	Composição	346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	UN	4,00	13,08	BDI 1	15,74	62,96
123.406	Composição	90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	55,20	30,42	BDI 1	36,61	2.020,87
1.235			CABEAMENTO						- 5.916,25
123.501	SINAPI	90297	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	579,00	7,55	BDI 1	9,09	5.203,11
123.502	SINAPI	100554	CABO COAXIAL RG69 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	113,00	4,80	BDI 1	5,78	653,14
124			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						- 9.185,64
124.001	Composição	44	DUTO DE ALCANTARAL PARA EXAUSTOR	M	4,00	97,27	BDI 1	117,05	468,20
124.002	Composição	45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	1,00	7240,50	BDI 1	8720,44	9.720,44
125			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						- 41.195,09
125.001	SINAPI	96909	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	1,00	113,23	BDI 1	136,26	136,26
125.002	SINAPI	92894	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	45,00	9,99	BDI 1	12,02	540,30
125.003	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	11,00	20,43	BDI 1	24,59	270,49
125.004	SINAPI	101663	ABRAÇADORA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	4,00	22,67	BDI 1	27,28	109,12
125.005	Composição	68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	332,70	BDI 1	400,37	400,37
125.006	SINAPI	90463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	33,00	22,05	BDI 1	26,53	875,49
125.007	Composição	69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UN)	UN	1,00	273,05	BDI 1	328,59	328,59
125.008	SINAPI	90358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	26,18	73,12	BDI 1	87,99	2.303,58
125.009	SINAPI	90382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	M3	26,18	23,51	BDI 1	28,29	740,03
1.250.010	SINAPI	90995	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	11,00	87,20	BDI 1	104,94	1.154,34
1.250.011	SINAPI	90973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	287,00	55,36	BDI 1	66,62	19.119,94
1.250.012	SINAPI	90977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	174,50	43,87	BDI 1	52,79	9.211,86
1.250.013	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	41,15	BDI 1	49,52	544,72
1.250.014	Composição	70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	251,00	13,28	BDI 1	15,98	4.010,98
1.250.015	Composição	71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	54,09	BDI 1	65,81	1.447,82
1.26			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						- 84.922,10
126.001	Composição	39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3403,84	BDI 1	4096,18	4.096,18
126.002	Composição	40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	42,96	626,60	BDI 1	754,05	32.393,99
126.003	Composição	47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,89	550,22	BDI 1	671,76	18.063,63
126.004	Composição	48	ESCALINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO	M2	30,15	171,49	BDI 1	206,37	6.222,06
126.005	SINAPI	101965	PETITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	79,65	117,55	BDI 1	141,46	11.267,20
126.006	SINAPI	100361	SUPORTE MÃO FRANCÊSA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	148,00	36,30	BDI 1	43,68	6.464,64
126.007	Composição	49	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	M	4,12	210,38	BDI 1	253,17	1.043,06
126.008	Composição	51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	M2	9,32	47,75	BDI 1	572,52	5.335,80

126.009	Composição	38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	M	2,00	14,09	BDI 1	17,68	35,36
127			SERVIÇOS FINAIS						
127.001	SINAPI	00803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	891,68	1,79	BDI 1	2,15	1.917,11
127.002	SINAPI	103089	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS.	M2	2,00	368,46	BDI 1	443,40	866,80
127.003	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, "40" CM X "60" CM	UN	1,00	1073,35	BDI 1	1291,67	1.291,67

Ponte Preta, 02 de julho de 2025

RIVER EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA LTDA
CNPJ: 55.719.791/0001-77

RIVER EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA LTDA.
CNPJ: 55.719.701/0001-77
OBRA: Construção de CRECHE TIPO 2
PROPRIETÁRIO: Ponte Preta/RS

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		Peso (%)	Valor da Obra e Serviços (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
				Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,58	173.993,39	100,00	173.993,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1,03	32.220,19	94,91	30.580,18	0,93	299,65	4,16	1.340,36	-	-	-	-	-	-
3	FUNDAÇÕES	5,67	176.945,46	52,02	92.047,03	47,98	84.898,43	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SUPERESTRUTURA	10,79	336.456,38	-	-	28,42	95.615,22	2,45	8242,69	-	-	-	-	-	-
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	5,98	186.591,90	-	-	-	-	92,01	171683,21	2,51	468345,67%	48,37	162734,28	20,76	69844,19
6	FECHAMENTO DO BLOCO CENTRAL	1,75	54.686,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ESQUADRIAS	9,25	288.355,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	SISTEMAS DE COBERTURA	6,61	205.962,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,77	23.875,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	7,68	239.506,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	SISTEMAS DE PISOS	4,19	130.509,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	BLOCO INTERTRAVADO DE ACESSO - PASSIEIOS	4,68	145.819,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BLOCO INTERTRAVADO DE ACESSO - RUAS	11,82	368.505,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	PINTURAS E ACABAMENTOS	4,15	129.336,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,43	75.920,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,54	16.769,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,94	60.544,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	2,02	63.123,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,13	4.088,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,11	34.671,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,99	186.756,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,38	11.854,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,03	32.125,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,29	9.188,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,32	41.195,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,72	84.922,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	SERVIÇOS FINAIS	0,13	4.095,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	Acumulado	100,00	3.118.000,00	9,51	296.620,60	5,80	180.813,30	5,81	181.266,26	0,92	28.558,76	5,22	162.734,28	16,53	515.312,52
	Simplex			9,51	296.620,60	15,31	477.433,90	21,13	658.700,16	22,04	687.258,91	27,26	849.993,19	43,79	1.365.305,71

Ponte Preta, 02 de julho de 2025


RIVER EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA LTDA.
CNPJ: 55.719.701/0001-77

Meses													
Mês 7		Mês 8		Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12		TOTAL	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	173.993,39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	32.220,19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	176.945,46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	336.436,38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	186.591,90
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	54.686,94
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	288.355,96
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	205.962,24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	23.875,10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	239.506,09
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	130.509,06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	145.819,99
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	368.505,05
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	39.060,88
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	60.544,46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	63.123,37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	4.088,77
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	5.058,60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	34.671,71
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	186.756,74
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	11.854,48
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	32.125,87
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	9.188,64
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	41.195,09
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	84.922,10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	4.095,58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	4.095,58
4,19	130.509,06	6,28	195.799,59	21,07	656.823,95	6,94	216.323,27	13,30	414.748,22	4,44	138.490,20	100,00	3.118.000,00
47,97	1.495.814,77	54,25	1.691.614,36	75,32	2.348.438,31	82,26	2.564.761,58	95,56	2.979.509,80	100,00	3.118.000,00	100,00	3.118.000,00

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

<u>Tipo de obra:</u>	Construção de edifícios		<u>Obras que se enquadram no tipo escolhido:</u> Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.
Alternativa mais adequada para a Administração Pública:	Onerado		
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK		
20,34%			
			OBSERVAÇÕES
Parâmetro	%	Verificação	Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</u>
<u>Administração Central</u> Min: 3,00% Máx: 5,50%	3,10%	OK	
<u>Seguros e Garantias</u> Min: 0,80% Máx: 1,00%	0,80%	OK	As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 4,5% no item impostos.
<u>Riscos</u> Min: 0,97% Máx: 1,27%	0,97%	OK	
<u>Despesas Financeiras</u> Min: 0,59% Máx: 1,39%	1,00%	OK	
<u>Lucro</u> Min: 6,16% Máx: 8,96%	7,20%	OK	
Impostos: PIS	0,65%	OK	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ Onde: AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).
Impostos: COFINS	3,00%	OK	
Impostos: ISS (mun.)	2,00%	OK	
Regime de desoneração (4,5%)	0,00%	OK	

Ponte Preta, 02 de julho de 2025.

RIVER EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA LTDA.
CNPJ: 55.719.701/0001-77

RIVER EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA LTDA.**CNPJ: 55.719.701/0001-77**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20	20
A2	SESI	1,5	1,5
A3	SENAI	1	1
A4	INCRA	0,2	0,2
A5	SEBRAE	0,6	0,6
A6	Salário Educação	2,5	2,5
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3	3
A8	FGTS	8	8
A9	SECONCI	0	0
A	Total	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	Não incide
B2	Feriados	4,24	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total	47,00	17,70
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
C	Total	11,26	8,56
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,3	6,51
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,31
D	Total	17,71	6,82
TOTAL(A+B+C+D)		112,77	69,88

**RIVER EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA LTDA.****CNPJ: 55.719.701/0001-77**