

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente Tomador	Apelido Empreendimento	Descrição do Lote
0	0	Farroupilha/RS	Centro de Amparo Animal	Reforma e Ampliação do Centro de Amparo Animal (Canil Municipal)

APRESENTAÇÃO PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 52/2024



Empresa EMPREITEIRA PERTILLE,
Endereço R. ROMANN ROSS, nº. 1271, no município de Bento Gonçalves /RS
CNPJ/MF/Nº 39.399.989/0001-93 Insc. Estadual: isento
[Fone/Fax\(054\) 99673-7400 e-mail: empreiteirapertille@gmail.com](mailto:empreiteirapertille@gmail.com)

Data da abertura: 08 de julho Horário: 08:30 minutos

Conta bancária para depósito para pagamento em caso de ser vencedor:

Banco; CAIXA ECONOMICA 104 – AG 3674 CC: 00001006-3

Declaro-me de pleno acordo com os termos e condições da Edital modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 52/2024**, apresentando a seguinte proposta financeira para execução da obra de Reforma e Ampliação do Centro de Amparo Animal (Canil Municipal).

Do Valor da Proposta

O valor proposto é de **R\$ 475.800,00**
conforme planilha orçamentária anexa.

Do Valor da Mão de Obra

Mão de obra é de **R\$ 95.160,00**

Do Valor do Material

Material é de **R\$ 380.640,00**

Da Validade da Proposta

Declaramos que a validade desta proposta é 60 dias (sessenta dias) de conforme o edital.

Do Início dos Trabalhos

O início dos serviços será de acordo com o edital, após o recebimento da Ordem de início.

Do Prazo de Execução

Prazo de execução dos trabalhos será de 3(três) meses contados do recebimento da Ordem de Início.

Da Forma de Pagamento

O valor desta proposta deverá ser pago conforme o edital.

Anexos: Planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, Planilha de BDI e encargos sociais, composições.

Bento Gonçalves 07 de agosto de 2024

ENG CIVIL Buna Pertille
CREA/RS 254570

54 99920.7822
empreiteirapertille@gmail.com
Rua Ulysses Roman Ross 1271 | Universitário
Bento Gonçalves - RS

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento			
0	0	Farroupilha/RS	Centro de Amparo Animal			
Localidade SINAPI	Data Base	Descrição do Lote	Município / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	03-24 (N DES.)	Reforma e Ampliação do Centro de Amparo Animal (Canil Municipal)	Farroupilha/RS	20,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma e Ampliação do Centro de Amparo Animal (Canil Municipal)									475.800,00
1,			SERVIÇOS PRELIMINARES				-	40.374,58	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				-	22.512,66	
1.1.0.1.	Composição	ADM_OBRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	6.220,86	BDI 1	7.504,22	22.512,66 RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS				-	17.861,92	
1.2.0.1.	Composição	PLACA_OBRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 1,24x0,84 M, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,04	222,95	BDI 1	268,94	279,70 RA
1.2.0.2.	Composição	ALMOXARIFADO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. REF. 104895 /02/2024	M2	15,00	574,77	BDI 1	693,35	10.400,25 RA
1.2.0.3.	SINAPI-I	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	27,00	16,31	BDI 1	19,67	531,09 RA
1.2.0.4.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	9,00	83,58	BDI 1	100,82	907,38 RA
1.2.0.5.	Composição	MOBIL. DESMOBIL.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA, COM CARGA, MANOBRA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3XKM	75,00	63,48	BDI 1	76,58	5.743,50 RA
2,			REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO ESCRITÓRIO			0,00	-	348.214,28	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS			0,00	-	1.454,91	
2.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	24,90	48,44	BDI 1	58,43	1.454,91 RA
2.2.			MOVIMENTOS EM TERRA			0,00	-	4.020,55	
2.2.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	11,63	83,65	BDI 1	100,91	1.173,58 RA
2.2.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	2,84	92,12	BDI 1	111,12	315,58 RA
2.2.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,73	24,80	BDI 1	29,92	231,28 RA
2.2.0.4.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	17,65	68,90	BDI 1	83,11	1.466,89 RA
2.2.0.5.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,90	8,14	BDI 1	9,82	107,04 RA
2.2.0.6.	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	327,11	1,84	BDI 1	2,22	726,18 RA
2.3.			INFRAESTRUTRA - FUNDAÇÕES			0,00	-	21.923,89	
2.3.1.			CONCRETO ARMADO - SAPATAS ISOLADAS			0,00	-	9.631,86	
2.3.1.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,43	33,80	BDI 1	40,77	17,53 RA

2.3.1.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	22,00	110,23	BDI 1	132,97	2.925,34	RA
2.3.1.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,70	17,05	BDI 1	20,57	466,94	RA
2.3.1.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	223,50	12,07	BDI 1	14,56	3.254,16	RA
2.3.1.5.	Composição	CONC. SAPATA	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF_96558	M3	3,97	619,73	BDI 1	747,58	2.967,89	RA
2.3.2.			CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME			0,00		-	12.292,03	
2.3.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	50,52	54,13	BDI 1	65,30	3.298,96	RA
2.3.2.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,60	17,05	BDI 1	20,57	1.308,25	RA
2.3.2.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,20	15,35	BDI 1	18,52	429,66	RA
2.3.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,30	13,82	BDI 1	16,67	105,02	RA
2.3.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	184,70	12,07	BDI 1	14,56	2.689,23	RA
2.3.2.6.	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	103,50	9,29	BDI 1	11,21	1.160,24	RA
2.3.2.7.	Composição	CONC. VIGAS	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF_96557	M3	4,62	592,25	BDI 1	714,43	3.300,67	RA
2.4.			SUPERESTRUTURA			0,00		-	40.327,12	
2.4.1.			CONCRETO ARMADO - PILARES			0,00		-	4.597,99	
2.4.1.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,65	83,11	BDI 1	100,26	2.270,89	RA
2.4.1.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,90	12,03	BDI 1	14,51	549,93	RA
2.4.1.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,50	9,52	BDI 1	11,48	878,22	RA
2.4.1.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,35	552,01	BDI 1	665,89	898,95	RA
2.4.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS DE COBERTURA			0,00		-	8.630,72	
2.4.2.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,36	115,81	BDI 1	139,70	4.101,59	RA
2.4.2.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,90	12,03	BDI 1	14,51	651,50	RA
2.4.2.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,40	9,52	BDI 1	11,48	567,11	RA
2.4.2.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,50	7,97	BDI 1	9,61	639,07	RA
2.4.2.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,00	7,73	BDI 1	9,32	1.099,76	RA
2.4.2.6.	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	2,36	552,08	BDI 1	665,97	1.571,69	RA
2.4.3.			PISO DE CONCRETO			0,00		-	7.416,54	
2.4.3.1.	SINAPI	97083	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	88,24	2,94	BDI 1	3,55	313,25	RA
2.4.3.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	8,83	126,48	BDI	152,57	1.347,19	RA

2.4.3.3.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	60,16	2,77	BDI 1	3,34	200,93	RA
2.4.3.4.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022	M2	60,16	76,55	BDI 1	92,34	5.555,17	RA
2.4.4.			LAJE MACIÇA			0,00		-	16.062,32	
2.4.4.1.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	67,14	53,13	BDI 1	64,09	4.303,00	RA
2.4.4.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	164,80	11,54	BDI 1	13,92	2.294,02	RA
2.4.4.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	305,80	10,89	BDI 1	13,14	4.018,21	RA
2.4.4.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,90	10,23	BDI 1	12,34	270,25	RA
2.4.4.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,40	9,13	BDI 1	11,01	268,64	RA
2.4.4.6.	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	7,37	552,08	BDI	665,97	4.908,20	RA
2.4.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS			0,00		-	3.619,55	
2.4.5.1.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,20	63,88	BDI 1	77,06	1.325,43	RA
2.4.5.2.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,20	61,82	BDI 1	74,57	1.282,60	RA
2.4.5.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,80	59,95	BDI 1	72,32	781,06	RA
2.4.5.4.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60	73,48	BDI 1	88,64	230,46	RA
2.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO			0,00		-	2.677,56	
2.5.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	50,52	43,94	BDI 1	53,00	2.677,56	RA
2.6.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			0,00		-	10.496,41	
2.6.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,66	96,11	BDI	115,94	424,34	RA
2.6.0.2.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	92,99	72,58	BDI 1	87,55	8.141,27	RA
2.6.0.3.	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2. COM VÃOS. AF_07/2023. PS	M2	15,86	100,92	BDI	121,74	1.930,80	RA
2.7.			SISTEMA DE COBERTURA			0,00		-	11.130,85	
2.7.0.1.	SINAPI	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1.577,24	BDI 1	1.902,62	5.707,86	RA
2.7.0.2.	SINAPI	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	1.026,46	BDI 1	1.238,22	1.238,22	RA
2.7.0.3.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	60,10	13,99	BDI 1	16,88	1.014,49	RA
2.7.0.4.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	60,10	43,73	BDI 1	52,75	3.170,28	RA
2.8.			REVESTIMENTO DE PISOS			0,00		-	13.182,89	

2.8.0.1.	SINAPI	101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	18,18	24,76	BDI 1	29,87	543,04	RA
2.8.0.2.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR) NA LATERAL. AF_04/2024	M	15,70	33,22	BDI 1	40,07	629,10	RA
2.8.0.3.	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	68,12	48,88	BDI 1	58,96	4.016,36	RA
2.8.0.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	68,12	28,29	BDI 1	34,13	2.324,94	RA
2.8.0.5.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	68,12	48,44	BDI 1	58,43	3.980,25	RA
2.8.0.6.	COMPOSIÇÃO	PISO SOBRE PISO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, COM ARGAMASSA PISO SOBRE PISO - APLICAÇÃO DE ARGAMASSA NA BASE E NO VERSO DA PEÇA CERÂMICA. REF_87250	M2	17,19	57,64	BDI 1	69,53	1.195,22	RA
2.8.0.7.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20,10	2,34	BDI 1	2,82	56,68	RA
2.8.0.8.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	43,03	6,81	BDI 1	8,21	353,28	RA
2.8.0.9.	COMPOSIÇÃO	TESTEIRA	TESTEIRA/ARREIMATE PARA PISO 5 CM, E = 2 MM PARA ACABAMENTO ENTRE PISO NOVO E PISO EXISTENTE	M	3,30	21,11	BDI 1	25,46	84,02	RA
2.9.			REVESTIMENTOS DE PAREDES			0,00		-	35.882,69	
2.9.1.			PAREDES EXTERNAS			0,00		-	13.775,44	
2.9.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	156,86	1,75	BDI	2,11	330,97	RA
2.9.1.2.	Composição	IMPERMEAB CHAPISCO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. REF_87894	M2	156,86	9,07	BDI 1	10,94	1.716,05	RA
2.9.1.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	156,86	46,82	BDI 1	56,48	8.859,45	RA
2.9.1.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	156,86	3,25	BDI 1	3,92	614,89	RA
2.9.1.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	156,86	11,91	BDI 1	14,37	2.254,08	RA
2.9.2.			PAREDES INTERNAS			0,00		-	22.107,25	
2.9.2.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	199,11	3,99	BDI 1	4,81	957,72	RA
2.9.2.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M² E = 10MM COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	117,78	22,23	BDI 1	26,82	3.158,86	RA
2.9.2.3.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	117,78	10,70	BDI 1	12,91	1.520,54	RA
2.9.2.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	117,78	3,25	BDI 1	3,92	461,70	RA
2.9.2.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	340,68	11,91	BDI 1	14,37	4.895,57	RA
2.9.2.6.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,50	7,06	BDI 1	8,52	55,38	RA
2.9.2.7.	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M² E =17 5MM COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	81,33	33,43	BDI 1	40,33	3.280,04	RA
2.9.2.8.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	55,28	28,29	BDI 1	34,13	1.886,71	RA
2.9.2.9.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	81,33	60,04	BDI 1	72,43	5.890,73	RA

2.10.			REVESTIMENTO E PINTURA DE TETOS			0,00		-	13.131,42	
2.10.0.1.	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	131,04	7,76	BDI 1	9,36	1.226,53	RA
2.10.0.2.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	131,04	32,46	BDI 1	39,16	5.131,53	RA
2.10.0.3.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	131,04	18,83	BDI 1	22,71	2.975,92	RA
2.10.0.4.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	131,04	4,06	BDI 1	4,90	642,10	RA
2.10.0.5.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	187,93	13,92	BDI 1	16,79	3.155,34	RA
2.11.			ESQUADRIAS			0,00			-	38.810,19
2.11.1.			PORTAS			0,00		-	33.078,54	
2.11.1.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	8,54	BDI 1	10,30	69,22	RA
2.11.1.2.	COMPOSIÇÃO	PORTA ALUMINIO	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO DE 80 CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF_97644 E REF_100697	UN	2,00	78,77	BDI 1	95,02	190,04	RA
2.11.1.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,27	935,42	BDI 1	1.128,40	20.615,87	RA
2.11.1.4.	Composição	PORTA DUPLA	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 160X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_94805	UN	1,00	1.786,22	BDI 1	2.154,72	2.154,72	RA
2.11.1.5.	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	935,10	BDI 1	1.128,01	1.128,01	RA
2.11.1.6.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	723,82	BDI 1	873,14	1.283,52	RA
2.11.1.7.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	M2	86,52	9,43	BDI 1	11,38	984,60	RA
2.11.1.8.	SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.114,30	BDI 1	1.344,18	2.688,36	RA
2.11.1.9.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	164,31	BDI 1	198,21	3.964,20	RA
2.11.2.			JANELAS			0,00		-	5.731,65	
2.11.2.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	696,33	BDI 1	839,98	3.023,93	RA
2.11.2.2.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	M2	7,20	9,43	BDI 1	11,38	81,94	RA
2.11.2.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	362,79	BDI 1	437,63	2.625,78	RA
2.12.			PINGADEIRAS			0,00		-	1.752,60	
2.12.0.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12,00	121,07	BDI 1	146,05	1.752,60	RA
2.13.			INSTALAÇÃO HIDRAULICA			0,00		-	2.459,95	
2.13.0.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,30	11,57	BDI 1	13,96	199,63	RA
2.13.0.2.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,80	5,23	BDI 1	6,31	30,29	RA
2.13.0.3.	SINAPI	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	4,00	13,66	BDI 1	16,48	65,92	RA

2.13.0.4.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,65	BDI 1	10,43	31,29	RA
2.13.0.5.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	10,91	BDI 1	13,16	65,80	RA
2.13.0.6.	SINAPI	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,43	BDI 1	21,03	42,06	RA
2.13.0.7.	COMPOSIÇÃO	PONTO ÁGUA	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. REF_89957 (02/2024)	UN	6,00	127,38	BDI 1	153,66	921,96	RA
2.13.0.8.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	103,47	BDI 1	124,82	499,28	RA
2.13.0.9.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	98,16	BDI 1	118,41	236,82	RA
2.13.0.10.	SINAPI-I	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	UN	6,00	50,69	BDI 1	61,15	366,90	RA
2.14.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA			0,00		-	14.914,75	
2.14.1.			ALTERAÇÃO DA INSTALAÇÃO ATUAL			0,00		-	975,24	
2.14.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,20	77,09	BDI 1	92,99	669,53	RA
2.14.1.2.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	30,00	0,46	BDI 1	0,55	16,50	RA
2.14.1.3.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,11	556,06	BDI 1	670,78	73,79	RA
2.14.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,20	24,80	BDI 1	29,92	215,42	RA
2.14.2.			NOVA INSTALAÇÃO SANITÁRIA			0,00		-	13.939,51	
2.14.2.1.	SINAPI	104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	5,00	145,95	BDI 1	176,06	880,30	RA
2.14.2.2.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,70	30,32	BDI 1	36,58	537,73	RA
2.14.2.3.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	20,65	BDI 1	24,91	149,46	RA
2.14.2.4.	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	35,71	BDI 1	43,08	43,08	RA
2.14.2.5.	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	41,79	BDI 1	50,41	50,41	RA
2.14.2.6.	COMPOSIÇÃO	RALO LINEAR	CAIXA COM RALO LINEAR DE AÇO INOX E GRELHA ANTI-INSETO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. REF_103005	UN	3,00	487,76	BDI 1	588,38	1.765,14	RA
2.14.2.7.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,15	33,90	BDI 1	40,89	1.846,18	RA
2.14.2.8.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	24,83	BDI 1	29,95	89,85	RA
2.14.2.9.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	44,90	BDI 1	54,16	54,16	RA
2.14.2.10.	SINAPI	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	37,83	BDI 1	45,63	182,52	RA
2.14.2.11.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	328,79	BDI 1	396,62	396,62	RA
2.14.2.12.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	499,44	BDI 1	602,47	2.409,88	RA

2.14.2.13.	COMPOSIÇÃO	CAIXA PELOS	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, COM PENEIRA PARA RETENÇÃO DE PELOS. REF. 02/2002	UN	2,00	666,47	BDI 1	803,96	1.607,92	RA
2.14.2.14.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.756,96	BDI 1	2.119,42	2.119,42	RA
2.14.2.15.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.497,84	BDI 1	1.806,84	1.806,84	RA
2.15.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA			0,00			-	48.974,65
2.15.1.			CABOS, ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E ILUMINAÇÃO			0,00		-	46.316,01	
2.15.1.1.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	46,13	BDI 1	55,65	445,20	RA
2.15.1.2.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	42,18	BDI 1	50,88	661,44	RA
2.15.1.3.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	33,22	BDI 1	40,07	721,26	RA
2.15.1.4.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	53,10	BDI 1	64,05	384,30	RA
2.15.1.5.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	29,75	BDI 1	35,89	1.148,48	RA
2.15.1.6.	Composição	ESPELHO/PLACA_CEGA 4"X2"	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" DE PVC, (FECHAMENTO DE ESPERA DE PONTO ELÉTRICO DE ENERGIA (CHUVEIRO, TORNEIRA ELÉTRICA), E OUTROS COMO CÂMERA DE VÍDEO) - COM INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	6,19	BDI 1	7,47	29,88	RA
2.15.1.7.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	48,14	BDI 1	58,07	58,07	RA
2.15.1.8.	SINAPI	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	69,20	BDI 1	83,48	83,48	RA
2.15.1.9.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	49,31	BDI 1	59,48	59,48	RA
2.15.1.10.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	34,39	BDI 1	41,48	165,92	RA
2.15.1.11.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	54,27	BDI 1	65,47	65,47	RA
2.15.1.12.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	28,31	BDI 1	34,15	443,95	RA
2.15.1.13.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	43,28	BDI 1	52,21	52,21	RA
2.15.1.14.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	13,26	BDI 1	16,00	384,00	RA
2.15.1.15.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	28,48	BDI 1	34,36	755,92	RA
2.15.1.16.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	16,52	BDI 1	19,93	478,32	RA
2.15.1.17.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	10,66	BDI 1	12,86	180,04	RA
2.15.1.18.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	12,62	BDI 1	15,22	60,88	RA
2.15.1.19.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	9,48	BDI 1	11,44	22,88	RA
2.15.1.20.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,22	BDI 1	13,53	67,65	RA
2.15.1.21.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,22	BDI 1	13,53	40,59	RA
2.15.1.22.	Composição	DISJUNTOR_63A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A (COM INSTALAÇÃO)	UNIDADE	1,00	76,16	BDI 1	91,87	91,87	RA
2.15.1.23.	COMPOSIÇÃO	DPS	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UNIDADE	4,00	88,42	BDI 1	106,66	426,64	RA

2.15.1.24.	Composição	DR_63A	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC (COM INSTALAÇÃO)	UNIDADE	1,00	150,11	BDI 1	181,08	181,08	RA
2.15.1.25.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	12,26	BDI 1	14,79	147,90	RA
2.15.1.26.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	12,26	BDI 1	14,79	147,90	RA
2.15.1.27.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	12,26	BDI 1	14,79	147,90	RA
2.15.1.28.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	12,26	BDI 1	14,79	147,90	RA
2.15.1.29.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	26,00	12,26	BDI 1	14,79	384,54	RA
2.15.1.30.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	7,52	BDI 1	9,07	544,20	RA
2.15.1.31.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	7,52	BDI 1	9,07	544,20	RA
2.15.1.32.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	7,52	BDI 1	9,07	544,20	RA
2.15.1.33.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	5,39	BDI 1	6,50	2.600,00	RA
2.15.1.34.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	5,39	BDI 1	6,50	2.600,00	RA
2.15.1.35.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	5,39	BDI 1	6,50	2.600,00	RA
2.15.1.36.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,00	3,50	BDI 1	4,22	303,84	RA
2.15.1.37.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,00	3,50	BDI 1	4,22	303,84	RA
2.15.1.38.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,00	3,50	BDI 1	4,22	303,84	RA
2.15.1.39.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	2,43	BDI 1	2,93	351,60	RA
2.15.1.40.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	2,43	BDI 1	2,93	351,60	RA
2.15.1.41.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,00	2,43	BDI 1	2,93	410,20	RA
2.15.1.42.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	11,14	BDI 1	13,44	1.075,20	RA
2.15.1.43.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	8,67	BDI 1	10,46	1.255,20	RA
2.15.1.44.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,00	14,34	BDI 1	17,30	484,40	RA
2.15.1.45.	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	10,47	BDI 1	12,63	2.778,60	RA
2.15.1.46.	Composição	KIT_ATERRAMENTO	KIT ATERRAMENTO C/ HASTE DE COBRE, CAIXA INSPEÇÃO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, E CONECTOR (GRAMPO METÁLICO TIPO U)	UNIDADE	4,00	256,02	BDI 1	308,84	1.235,36	RA
2.15.1.47.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	230,75	BDI 1	278,35	1.670,10	RA
2.15.1.48.	Composição	POSTE_ILUMINAÇÃO	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM, COM BRAÇO DE FIXAÇÃO PARA A LUMINÁRIA (COM INSTALAÇÃO)	UNIDADE	5,00	2.567,11	BDI 1	3.096,70	15.483,50	RA
2.15.1.49.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	399,43	BDI 1	481,83	2.890,98	RA
2.15.2.			LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS			0,00		-	2.658,64	

2.15.2.1.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	18,00	29,05	BDI 1	35,04	630,72	RA
2.15.2.2.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	101,55	BDI 1	122,50	857,50	RA
2.15.2.3.	SINAPI-I	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	14,00	9,99	BDI 1	12,05	168,70	RA
2.15.2.4.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	96,37	BDI 1	116,25	465,00	RA
2.15.2.5.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	19,17	BDI 1	23,12	184,96	RA
2.15.2.6.	Composição	REFLETOR	REFLETOR LED 100W HOLOFOTE PROVA DÁGUA IP66, FLUXO LUMINOSO DE 7500 LÚMENS, BRANCO FRIO 6.500K, INSTALADO	UN	4,00	72,90	BDI 1	87,94	351,76	RA
2.16.			SISTEMA DE VIDEO-MONITORAMENTO (CFTV)			0,00		-	19.229,38	
2.16.0.1.	Composição	GRAVADOR	GRAVADOR 16 CANAIS HVR OPENHD 1080P, INSTALADO	UN	1,00	1.023,57	BDI 1	1.234,73	1.234,73	RA
2.16.0.2.	Composição	CÂMERA	CÂMERA DE VIDEO-MONITORAMENTO, FULL COLOR, DOME, 20 METROS, IP66, 1080P, 3,6 MM, INSTALADO	UN	15,00	215,34	BDI 1	259,76	3.896,40	RA
2.16.0.3.	Composição	HD	DISCO RÍGIDO SEAGATE SKYHAWK 1TB A 2TB, INSTALADO	UN	2,00	622,27	BDI 1	750,64	1.501,28	RA
2.16.0.4.	Composição	FONTE	FONTE CHAVEADA MCM 220V / 12V- 5A GARRA PARA CÂMERA CFTV, INSTALADO	UN	1,00	114,61	BDI 1	138,25	138,25	RA
2.16.0.5.	Composição	CABO_COAXIAL	CABO COAXIAL 4MM 67% FLEX BIPOLAR (ROLO DE 100 METROS) MASTER, INSTALADO. REF_91928	UN	11,00	219,84	BDI 1	265,19	2.917,09	RA
2.16.0.6.	Composição	MONITOR	MONITOR LED 15,6 POLEGADAS HDMI VGA WIDESCREEN, INSTALADO	UN	1,00	402,91	BDI 1	486,03	486,03	RA
2.16.0.7.	Composição	MINI RACK	MINI RACK 19" 8U 350 MM COM PORTA ACRÍLICA E FECHADURA, INSTALADO	UN	1,00	197,63	BDI 1	238,40	238,40	RA
2.16.0.8.	Composição	FILTRO TOMADAS	FILTRO DE LINHA + PROTETOR TS SHARA, 4 TOMADAS, BIVOLT, PRETO, INSTALADO	UN	1,00	77,93	BDI 1	94,01	94,01	RA
2.16.0.9.	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	27,35	BDI 1	32,99	329,90	RA
2.16.0.10.	Composição	ESPELHO/PLACA_CEGA 4"X2"	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" DE PVC, (FECHAMENTO DE ESPERA DE PONTO ELÉTRICO DE ENERGIA (CHUVEIRO, TORNEIRA ELÉTRICA), E OUTROS COMO CÂMERA DE VÍDEO) - COM INSTALAÇÃO	UNIDADE	10,00	6,19	BDI 1	7,47	74,70	RA
2.16.0.11.	Composição	CAIXA_PASSAGEM_200X200X90 MM	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 90* MM (COM INSTALAÇÃO)	UNIDADE	1,00	109,80	BDI 1	132,45	132,45	RA
2.16.0.12.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	11,14	BDI 1	13,44	470,40	RA
2.16.0.13.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	194,00	8,67	BDI 1	10,46	2.029,24	RA
2.16.0.14.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	41,00	14,34	BDI 1	17,30	709,30	RA
2.16.0.15.	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	10,47	BDI 1	12,63	4.420,50	RA
2.16.0.16.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	230,75	BDI 1	278,35	556,70	RA
2.17.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			0,00		-	16.376,68	
2.17.0.1.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	635,54	BDI 1	766,65	766,65	RA
2.17.0.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	34,57	BDI 1	41,70	41,70	RA
2.17.0.3.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	324,55	BDI 1	391,50	391,50	RA
2.17.0.4.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	271,94	BDI 1	328,04	328,04	RA

2.17.0.5.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	394,04	BDI 1	475,33	1.901,32	RA
2.17.0.6.	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	278,84	BDI 1	336,36	672,72	RA
2.17.0.7.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	351,92	BDI 1	424,52	849,04	RA
2.17.0.8.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,00	246,91	BDI 1	297,85	1.191,40	RA
2.17.0.9.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	40,66	BDI 1	49,05	98,10	RA
2.17.0.10.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	40,66	BDI 1	49,05	98,10	RA
2.17.0.11.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	48,90	BDI 1	58,99	117,98	RA
2.17.0.12.	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	6,00	46,57	BDI 1	56,18	337,08	RA
2.17.0.13.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	81,35	BDI 1	98,13	196,26	RA
2.17.0.14.	SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	146,11	BDI 1	176,25	352,50	RA
2.17.0.15.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	77,26	BDI 1	93,20	93,20	RA
2.17.0.16.	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	694,60	BDI 1	837,90	837,90	RA
2.17.0.17.	COMPOSIÇÃO	BANCADA_GRA NITO	BANCADA DE GRANITO POLIDO, COM RODABANCA E MÃO-FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_86889	M2	1,70	724,84	BDI 1	874,37	1.486,43	RA
2.17.0.18.	COMPOSIÇÃO	CUBA INOX	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA 46 X 30 X 12 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF_86935	UN	1,00	322,48	BDI 1	389,01	389,01	RA
2.17.0.19.	Cotação	GAIOLA	CANIL GAIOLA VERTICAL PARA 3 LUGARES. COMPRIMENTO = 63 CM, LARGURA = 63 CM, ALTURA = 1,75 M	UN	5,00	1.032,54	BDI 1	1.245,55	6.227,75	RA
2.18.			CERCAMENTO			0,00		-	4.853,13	
2.18.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,71	77,09	BDI 1	92,99	66,02	RA
2.18.0.2.	Composição	BASE MOURAO	CONCRETAGEM DE BASE DE MOURÃO COM CONCRETO FCK 20 MPA	M3	0,38	555,33	BDI 1	669,89	254,56	RA
2.18.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,78	54,13	BDI 1	65,30	638,63	RA
2.18.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,40	12,03	BDI 1	14,51	237,96	RA
2.18.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,50	9,52	BDI 1	11,48	533,82	RA
2.18.0.6.	Composição	CONC. VIGAS	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF_96557	M3	0,98	592,25	BDI 1	714,43	700,14	RA
2.18.0.7.	Composição	CERCA	CERCAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (MALHA 8X8 CM) FIXADA EM MOURÃO DE CONCRETO COM ALTURA DE 2,5 M (ALTURA LIVRE DE 2,0 M)	M	16,70	120,23	BDI 1	145,03	2.422,00	RA
2.19.			SERVIÇOS FINAIS			0,00		-	1.338,25	
2.19.0.1.	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	60,06	2,36	BDI 1	2,85	171,17	RA
2.19.0.2.	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	7,56	0,91	BDI 1	1,10	8,32	RA
2.19.0.3.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	35,04	2,90	BDI 1	3,50	122,64	RA
2.19.0.4.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	99,01	1,49	BDI 1	1,80	178,22	RA
2.19.0.5.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	115,71	0,49	BDI 1	0,59	68,27	RA
2.19.0.6.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	115,71	1,89	BDI 1	2,28	263,82	RA

2.19.0.7.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	2,00	5,34	BDI 1	6,44	12,88	RA
2.19.0.8.	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3,00	8,73	BDI 1	10,53	31,59	RA
2.19.0.9.	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	2,00	8,25	BDI 1	9,95	19,90	RA
2.19.0.10.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,04	8,14	BDI 1	9,82	59,31	RA
2.19.0.11.	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	181,14	1,84	BDI 1	2,22	402,13	RA
3.			REFORMA DAS BAIAS							58.394,40
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.669,35	
3.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEALADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,57	48,44	BDI 1	58,43	1.669,35	RA
3.2.			MOVIMENTOS EM TERRA					-	2.203,97	
3.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	13,38	77,09	BDI 1	92,99	1.244,21	RA
3.2.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,30	24,80	BDI 1	29,92	308,18	RA
3.2.0.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	7,84	68,90	BDI 1	83,11	651,58	RA
3.3.			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES					-	6.971,13	
3.3.1.			CONCRETO ARMADO - SAPATAS ISOLADAS					-	3.918,12	
3.3.1.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,67	33,80	BDI 1	40,77	231,17	RA
3.3.1.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,96	110,23	BDI 1	132,97	1.191,41	RA
3.3.1.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	66,51	12,07	BDI 1	14,56	968,39	RA
3.3.1.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,79	446,77	BDI 1	538,94	964,70	RA
3.3.1.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,79	260,48	BDI 1	314,22	562,45	RA
3.3.2.			CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME					-	3.053,01	
3.3.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,66	54,13	BDI 1	65,30	957,30	RA
3.3.2.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,75	17,05	BDI 1	20,57	406,26	RA
3.3.2.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	65,72	12,07	BDI 1	14,56	956,88	RA
3.3.2.4.	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	1,10	552,08	BDI 1	665,97	732,57	RA
3.4.			SUPERESTRUTURA					-	-	17.952,54
3.4.1.			CONCRETO ARMADO - PILARES					-	3.663,15	
3.4.1.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,27	83,11	BDI 1	100,26	1.831,75	RA
3.4.1.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,68	12,03	BDI 1	14,51	271,05	RA
3.4.1.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,74	9,52	BDI 1	11,48	674,34	RA
3.4.1.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,91	807,13	BDI 1	973,64	886,01	RA
3.4.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS INTERMEDIÁRIAS					-	1.717,24	

3.4.2.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,65	115,81	BDI 1	139,70	929,01	RA
3.4.2.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,96	12,03	BDI 1	14,51	130,01	RA
3.4.2.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,33	9,52	BDI 1	11,48	325,23	RA
3.4.2.4.	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	0,50	552,08	BDI 1	665,97	332,99	RA
3.4.3.			CONCRETO ARMADO - VIGAS DE AMARRAÇÃO					-	6.050,25	
3.4.3.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,97	115,81	BDI 1	139,70	3.488,31	RA
3.4.3.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,71	12,03	BDI 1	14,51	416,58	RA
3.4.3.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,06	9,52	BDI 1	11,48	1.079,81	RA
3.4.3.4.	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	1,60	552,08	BDI 1	665,97	1.065,55	RA
3.4.4.			COMPACTAÇÃO, LONA E LASTRO					-	1.035,92	
3.4.4.1.	SINAPI	97083	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	39,18	2,94	BDI 1	3,55	139,09	RA
3.4.4.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	39,18	2,77	BDI 1	3,34	130,86	RA
3.4.4.3.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	39,18	16,21	BDI 1	19,55	765,97	RA
3.4.5.			PISO DE CONCRETO					-	5.485,98	
3.4.5.1.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	39,18	70,53	BDI 1	85,08	3.333,43	RA
3.4.5.2.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	39,18	10,60	BDI 1	12,79	501,11	RA
3.4.5.3.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	39,18	34,94	BDI 1	42,15	1.651,44	RA
3.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	911,07	
3.5.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,19	43,94	BDI 1	53,00	911,07	RA
3.6.			ALVENARIA					-	3.815,35	
3.6.0.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	43,23	72,58	BDI 1	87,55	3.784,79	RA
3.6.0.2.	SINAPI-I	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	8,00	3,17	BDI 1	3,82	30,56	RA
3.7.			SISTEMA DE COBERTURA					-	5.491,32	
3.7.0.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	44,32	13,99	BDI 1	16,88	748,12	RA
3.7.0.2.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	44,32	43,73	BDI 1	52,75	2.337,88	RA
3.7.0.3.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,93	62,34	BDI 1	75,20	1.122,74	RA
3.7.0.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30,00	29,10	BDI 1	35,10	1.053,00	RA
3.7.0.5.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	3,30	57,67	BDI 1	69,57	229,58	RA
3.8.			REVESTIMENTOS DE PAREDES					-	14.211,33	
3.8.1.			PAREDES EXTERNAS					-	6.180,11	

3.8.1.1.	Composição	IMPERMEAB CHAPISCO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. REF. 87804	M2	64,45	9,07	BDI 1	10,94	705,08	RA
3.8.1.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	64,45	46,82	BDI 1	56,48	3.640,14	RA
3.8.1.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	64,45	3,25	BDI 1	3,92	252,64	RA
3.8.1.4.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	64,45	20,35	BDI 1	24,55	1.582,25	RA
3.8.2.			PAREDES INTERNAS					-	8.031,22	
3.8.2.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	79,16	3,99	BDI 1	4,81	380,76	RA
3.8.2.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². F = 10MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	47,31	22,23	BDI 1	26,82	1.268,85	RA
3.8.2.3.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	47,31	10,70	BDI 1	12,91	610,77	RA
3.8.2.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	47,31	3,25	BDI 1	3,92	185,46	RA
3.8.2.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	47,31	11,91	BDI 1	14,37	679,84	RA
3.8.2.6.	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². F = 17.5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	31,85	33,43	BDI 1	40,33	1.284,51	RA
3.8.2.7.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,85	28,29	BDI 1	34,13	1.087,04	RA
3.8.2.8.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	M2	31,85	65,95	BDI 1	79,56	2.533,99	RA
3.9.			INSTALAÇÃO HIDRAULICA					-	541,83	
3.9.0.1.	COMPOSIÇÃO	PONTO ÁGUA	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. REF. 89957 (02/2024)	UN	3,00	127,38	BDI 1	153,66	460,98	RA
3.9.0.2.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	22,34	BDI 1	26,95	80,85	RA
3.10.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	1.011,43	
3.10.0.1.	COMPOSIÇÃO	COLETA ESGOTO	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. REF. 104681 (02/2024)	UN	3,00	145,95	BDI 1	176,06	528,18	RA
3.10.0.2.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	18,30	BDI 1	22,08	66,24	RA
3.10.0.3.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,40	30,32	BDI 1	36,58	417,01	RA
3.11.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	3.209,90	
3.11.0.1.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,00	7,52	BDI 1	9,07	562,34	RA
3.11.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	5,39	BDI 1	6,50	195,00	RA
3.11.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	5,39	BDI 1	6,50	195,00	RA
3.11.0.4.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	2,43	BDI 1	2,93	87,90	RA
3.11.0.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	2,43	BDI 1	2,93	87,90	RA
3.11.0.6.	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	27,22	BDI 1	32,84	32,84	RA

3.11.0.7.	Composição	CONDULETE_ALUMÍNIO_TIPO_LL_3/4"	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UTILIZAR CONDULETE DO TIPO LL, SÓ INVERTE POSIÇÃO DAS CONEXÕES).	UNIDADE	1,00	27,22	BDI 1	32,84	32,84	RA
3.11.0.8.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,00	11,14	BDI 1	13,44	483,84	RA
3.11.0.9.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,00	8,67	BDI 1	10,46	481,16	RA
3.11.0.10.	Composição	CAIXA_INSPEÇÃO_CIRCULAR_A_TERRAMENTO	CAIXA DE PASSAGEM PARA ATERRAMENTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA (COM INSTALAÇÃO).	UNIDADE	3,00	110,15	BDI 1	132,87	398,61	RA
3.11.0.11.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	28,48	BDI 1	34,36	103,08	RA
3.11.0.12.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	13,26	BDI 1	16,00	48,00	RA
3.11.0.13.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	42,18	BDI 1	50,88	152,64	RA
3.11.0.14.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	96,37	BDI 1	116,25	348,75	RA
3.12.			SERVIÇOS FINAIS					-	405,18	
3.12.0.1.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	31,85	1,49	BDI 1	1,80	57,33	RA
3.12.0.2.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	39,18	0,49	BDI 1	0,59	23,12	RA
3.12.0.3.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	39,18	1,89	BDI 1	2,28	89,33	RA
3.12.0.4.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,08	8,14	BDI 1	9,82	30,25	RA
3.12.0.5.	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	92,41	1,84	BDI 1	2,22	205,15	RA
4.			SISTEMA DE ESGOTO							34.753,41
4.1.			NOVO SISTEMA DE ESGOTO					-	33.947,09	
4.1.0.1.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	68,06	6,11	BDI 1	7,37	501,60	RA
4.1.0.2.	SINAPI	93379	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	44,29	17,48	BDI 1	21,09	934,08	RA
4.1.0.3.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	43,20	6,69	BDI 1	8,07	348,62	RA
4.1.0.4.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	108,00	24,66	BDI 1	29,75	3.213,00	RA
4.1.0.5.	SINAPI	89860	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	42,93	BDI 1	51,79	310,74	RA
4.1.0.6.	SINAPI	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	16,72	BDI 1	20,17	121,02	RA
4.1.0.7.	SINAPI	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	41,14	BDI 1	49,63	148,89	RA
4.1.0.8.	SINAPI	89857	LUVIA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	32,69	BDI 1	39,43	236,58	RA
4.1.0.9.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	499,44	BDI 1	602,47	602,47	RA
4.1.0.10.	Cotação	150 L	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 150 LITROS, COM TAMPA	UN	5,00	306,80	BDI 1	370,09	1.850,45	RA

4.1.0.11.	SINAPI	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	404,58	BDI 1	488,04	488,04	RA
4.1.0.12.	SINAPI	102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.608,26	BDI 1	1.940,04	3.880,08	RA
4.1.0.13.	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	2.995,65	BDI 1	3.613,65	10.840,95	RA
4.1.0.14.	SINAPI	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	4.822,25	BDI 1	5.817,08	5.817,08	RA
4.1.0.15.	SINAPI-I	41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	12,00	163,57	BDI 1	197,31	2.367,72	RA
4.1.0.16.	SINAPI-I	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	4,00	130,53	BDI 1	157,46	629,84	RA
4.1.0.17.	COMPOSIÇÃO	PEDRA 4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.4). REF_100322	M3	7,00	120,96	BDI 1	145,91	1.021,37	RA
4.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	PENEIRA	TELA MALHA 6, AÇO INOX 304, FIO 24, FUROS 3,7 MM - 1,00 M X 1,00 M COM QUADRO PARA FIXAÇÃO NO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO. REF_104802	UN	3,00	175,35	BDI 1	211,52	634,56	RA
4.2.			SERVIÇOS FINAIS					-	806,32	
4.2.0.1.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	66,97	8,14	BDI 1	9,82	657,65	RA
4.2.0.2.	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	66,97	1,84	BDI 1	2,22	148,67	RA
5.			BASE PARA CONTAINERS							23.048,29
5.1.			TRANSPORTE CONTAINER					-	897,18	
5.1.0.1.	SINAPI	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	3,00	23,84	BDI 1	28,76	86,28	RA
5.1.0.2.	SINAPI	100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,00	7,47	BDI 1	9,01	810,90	RA
5.2.			MOVIMENTOS EM TERRA					-	2.709,41	
5.2.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	40,90	36,75	BDI 1	44,33	1.813,10	RA
5.2.0.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	32,82	22,64	BDI 1	27,31	896,31	RA
5.3.			CONCRETO ARMADO - SAPATAS ISOLADAS					-	10.081,32	
5.3.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	14,58	33,80	BDI 1	40,77	594,43	RA
5.3.0.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	23,04	110,23	BDI 1	132,97	3.063,63	RA
5.3.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	171,03	12,07	BDI 1	14,56	2.490,20	RA
5.3.0.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,61	446,77	BDI 1	538,94	2.484,51	RA
5.3.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,61	260,48	BDI 1	314,22	1.448,55	RA
5.4.			CONCRETO ARMADO - VIGAS					-	5.901,87	
5.4.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,26	54,13	BDI 1	65,30	1.584,18	RA
5.4.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,06	17,05	BDI 1	20,57	762,32	RA
5.4.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	110,17	12,07	BDI 1	14,56	1.604,08	RA
5.4.0.4.	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	2,93	552,08	BDI 1	665,97	1.951,29	RA
5.5.			CONCRETO ARMADO - PILARES					-	2.272,45	
5.5.0.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,72	83,11	BDI 1	100,26	974,53	RA

5.5.0.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,55	12,03	BDI 1	14,51	211,12	RA
5.5.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,87	9,52	BDI 1	11,48	561,03	RA
5.5.0.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,54	807,13	BDI 1	973,64	525,77	RA
5.6.			PISO DE CONCRETO E TELHEIRO - CONTAINER DO LIXO					-	1.069,42	
5.6.0.1.	SINAPI	97083	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	5,00	2,94	BDI 1	3,55	17,75	RA
5.6.0.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	5,00	16,21	BDI 1	19,55	97,75	RA
5.6.0.3.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	5,00	2,77	BDI 1	3,34	16,70	RA
5.6.0.4.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,41	53,13	BDI 1	64,09	90,37	RA
5.6.0.5.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	5,00	70,53	BDI 1	85,08	425,40	RA
5.6.0.6.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	5,00	10,60	BDI 1	12,79	63,95	RA
5.6.0.7.	COMPOSIÇÃO	TELHEIRO	INSTALAÇÃO DE TELHEIRO COM MATERIAL EXISTENTE. PILARES E VIGAS DE MADEIRA E COBERTURA DE FIBROCIMENTO EXISTENTES. REF_103315	M2	10,00	29,64	BDI 1	35,75	357,50	RA
5.7.			SERVIÇOS FINAIS					-	116,64	
5.7.0.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	5,00	3,21	BDI 1	3,87	19,35	RA
5.7.0.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,08	8,14	BDI 1	9,82	79,35	RA
5.7.0.3.	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8,08	1,84	BDI 1	2,22	17,94	RA
6.			PERGOLADO DE MADEIRA							16.291,45
6.1.			MOVIMENTOS EM TERRA					-	328,82	
6.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,98	77,09	BDI 1	92,99	91,13	RA
6.1.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,50	24,80	BDI 1	29,92	14,96	RA
6.1.0.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2,68	68,90	BDI 1	83,11	222,73	RA
6.2.			COMPACTAÇÃO, LONA E LASTRO					-	354,30	
6.2.0.1.	SINAPI	97083	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	13,40	2,94	BDI 1	3,55	47,57	RA
6.2.0.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	13,40	16,21	BDI 1	19,55	261,97	RA
6.2.0.3.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	13,40	2,77	BDI 1	3,34	44,76	RA
6.3.			PISO E REVESTIMENTO					-	3.497,10	
6.3.0.1.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,82	53,13	BDI 1	64,09	116,64	RA
6.3.0.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	13,40	70,53	BDI 1	85,08	1.140,07	RA
6.3.0.3.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	13,40	10,60	BDI 1	12,79	171,39	RA
6.3.0.4.	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	13,40	48,88	BDI 1	58,96	790,06	RA

6.3.0.5.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	15,22	28,29	BDI 1	34,13	519,46	RA
6.3.0.6.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE	M2	15,22	41,37	BDI 1	49,90	759,48	RA
6.4.			PERGOLADO DE MADEIRA					-	2.557,01	
6.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	PERGOLADO	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, COM 30 % DE MADEIRA NOVA. REF_103315	M2	13,40	53,03	BDI 1	63,97	857,20	RA
6.4.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,60	77,09	BDI 1	92,99	148,78	RA
6.4.0.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,12	110,23	BDI 1	132,97	680,81	RA
6.4.0.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,02	446,77	BDI 1	538,94	549,72	RA
6.4.0.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,02	260,48	BDI 1	314,22	320,50	RA
6.5.			COBERTURA						906,17	
6.5.0.1.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	16,17	46,46	BDI 1	56,04	906,17	RA
6.6.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						2.285,17	
6.6.0.1.	Composição	ELETRODUTO_AÇO_GALVANIZADO_3/4"	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM (COM INSTALAÇÃO)	METRO	10,00	32,29	BDI 1	38,95	389,50	RA
6.6.0.2.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	31,01	BDI 1	37,41	74,82	RA
6.6.0.3.	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	22,91	BDI 1	27,64	55,28	RA
6.6.0.4.	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	24,80	BDI 1	29,92	29,92	RA
6.6.0.5.	Composição	CONDULETE_ALUMÍNIO_TIPO_LL_3/4"	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UTILIZAR CONDULETE DO TIPO LL, SÓ INVERTE POSIÇÃO DAS CONEXÕES)	UNIDADE	2,00	27,22	BDI 1	32,84	65,68	RA
6.6.0.6.	Composição	CURVA_90GRAUS_ELETRODUTO_GALVANIZADO	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM (COM INSTALAÇÃO)	UNIDADE	2,00	15,98	BDI 1	19,28	38,56	RA
6.6.0.7.	Composição	INTERRUPTOR_EM_CONDULETE	MÓDULO DE INTERRUPTOR INSTALADO EM CAIXA DO TIPO CONDULETE 4" X 2", DE ALUMÍNIO, 3/4", INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	33,76	BDI 1	40,72	40,72	RA
6.6.0.8.	Composição	TOMADA_EM_CONDULETE	MÓDULO DE TOMADA INSTALADA EM CAIXA DO TIPO CONDULETE 4" X 2", DE ALUMÍNIO, 3/4", INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	37,00	BDI 1	44,63	89,26	RA
6.6.0.9.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	230,75	BDI 1	278,35	278,35	RA
6.6.0.10.	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	10,47	BDI 1	12,63	303,12	RA
6.6.0.11.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	14,34	BDI 1	17,30	34,60	RA
6.6.0.12.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	5,39	BDI 1	6,50	260,00	RA
6.6.0.13.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	5,39	BDI 1	6,50	260,00	RA
6.6.0.14.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	5,39	BDI 1	6,50	260,00	RA
6.6.0.15.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	2,43	BDI 1	2,93	23,44	RA

6.6.0.16.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	2,43	BDI 1	2,93	23,44	RA
6.6.0.17.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	2,43	BDI 1	2,93	23,44	RA
6.6.0.18.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	29,05	BDI 1	35,04	35,04	RA
6.7.			CERCAMENTO						6.295,83	
6.7.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,29	77,09	BDI 1	92,99	119,96	RA
6.7.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,03	24,80	BDI 1	29,92	30,82	RA
6.7.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,74	54,13	BDI 1	65,30	505,42	RA
6.7.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,82	12,03	BDI 1	14,51	171,51	RA
6.7.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,84	9,52	BDI 1	11,48	365,52	RA
6.7.0.6.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,77	569,35	BDI 1	686,81	528,84	RA
6.7.0.7.	Composição	GRADIL_BRANCO	GRADIL BRANCO EM MONTANTES METALICOS E TELA SOLDADA 5 X 15 C M - 2,3 MM, ALTURA DE 1,50 M COM PORTAO E FECHO	M2	19,35	195,95	BDI 1	236,37	4.573,76	RA
6.8.			SERVIÇOS FINAIS						67,05	
6.8.0.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	13,40	0,49	BDI 1	0,59	7,91	RA
6.8.0.2.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	15,22	1,89	BDI 1	2,28	34,70	RA
6.8.0.3.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,03	8,14	BDI 1	9,82	19,93	RA
6.8.0.4.	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,03	1,84	BDI 1	2,22	4,51	RA
Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.										
Encargos sociais:										
Observações:										
Declaro que a realidade local justifica a manutenção dos insumos com a legenda AS.										
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.										
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.										

Bento Gonçalves 07 de agosto de 2024

ENG CIVIL Buna Pertille
CREA/RS 254570

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Quadro de Composição do BDI

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	Farroupilha/RS
APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE		
Centro de Amparo Animal / Reforma e Ampliação do Centro de Amparo Animal (Canil Municipal)		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		25,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		3,00%
BDI 1		
TIPO DE OBRA		
Construção e Reforma de Edifícios		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,75%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,63%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 25%, com a respectiva alíquota de 3%.
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Bento Gonçalves 07 de agosto de 2024

ENG CIVIL Buna Pertille
CREA/RS 254570