

Número: 116

BDI Padrão: **24,570%**

SICRO3: RS 7/2025

SINAPI: RS 9/2025

Obra: **Edificação destinada à implantação da feira municipal.**

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	25,97%	24,68%	24,68%	24,68%
		100.437,71	R\$26.081,40	R\$24.785,44	R\$24.785,44	R\$24.785,44
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		R\$94.859,70	R\$23.714,93	R\$23.714,93	R\$23.714,93	R\$23.714,93
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		R\$4.282,04	R\$1.070,51	R\$1.070,51	R\$1.070,51	R\$1.070,51
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00%	100,00%	-	-	-
		R\$1.295,97	R\$1.295,97	-	-	-
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		12.023,77	R\$12.023,77	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	100,00%	100,00%	-	-	-
		R\$264,00	R\$264,00	-	-	-
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	100,00%	100,00%	-	-	-
		R\$6.814,99	R\$6.814,99	-	-	-
2.3	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	100,00%	100,00%	-	-	-
		R\$64,56	R\$64,56	-	-	-
2.4	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	100,00%	100,00%	-	-	-
		R\$180,78	R\$180,78	-	-	-
2.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	100,00%	100,00%	-	-	-
		R\$875,44	R\$875,44	-	-	-
2.6	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	100,00%	100,00%	-	-	-
		R\$225,75	R\$225,75	-	-	-
2.7	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	100,00%	100,00%	-	-	-
		R\$1.291,79	R\$1.291,79	-	-	-
2.8	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	100,00%	100,00%	-	-	-
		R\$2.306,46	R\$2.306,46	-	-	-

3	FUNDAÇÕES	100,00%	100,00%			
		46.414,90	R\$46.414,90	-	-	-
4	SUPRAESTRUTURA	100,00%	25,73%	58,83%	15,43%	0,00%
		68.773,99	R\$17.698,49	R\$40.462,62	R\$10.612,88	R\$0,00
4.1	VIGA BALDRAME	100,00%	100,00%			
		17.698,49	R\$17.698,49	-	-	-
4.2	PILARES PAV SUPERIOR	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
		18.006,92	R\$0,00	R\$18.006,92	R\$0,00	R\$0,00
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100,00%		100,00%		
		R\$8.529,76	-	R\$8.529,76	-	-
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00%		100,00%		
		R\$1.221,41	-	R\$1.221,41	-	-
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00%		100,00%		
		R\$376,42	-	R\$376,42	-	-
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00%		100,00%		
		R\$2.049,12	-	R\$2.049,12	-	-
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00%		100,00%		
		R\$346,26	-	R\$346,26	-	-
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00%		100,00%		
		R\$426,98	-	R\$426,98	-	-
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00%		100,00%		
		R\$380,48	-	R\$380,48	-	-
4.2.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	100,00%		100,00%		
		R\$4.676,49	-	R\$4.676,49	-	-
4.3	VIGAS BASE DE TELHADO	100,00%	0,00%	82,23%	17,77%	0,00%
		27.307,08	R\$0,00	R\$22.455,70	R\$4.851,38	R\$0,00
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100,00%		100,00%		
		R\$15.952,37	-	R\$15.952,37	-	-
4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00%		100,00%		
		R\$1.713,62	-	R\$1.713,62	-	-
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00%		100,00%		
		R\$2.318,55	-	R\$2.318,55	-	-
4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00%		100,00%		
		R\$1.424,16	-	R\$1.424,16	-	-
4.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00%		100,00%		
		R\$1.047,00	-	R\$1.047,00	-	-
4.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	100,00%			100,00%	
		R\$4.851,38	-	-	R\$4.851,38	-
4.4	BASE RESERVATÓRIO	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
		2.164,61	R\$0,00	R\$0,00	R\$2.164,61	R\$0,00

4.4.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	100,00% R\$2.164,61	-	-	100,00% R\$2.164,61	-
4.5	VIGAS RESERVATÓRIO	100,00% 2.049,43	-	-	100,00% R\$2.049,43	-
4.6	PILARES RESERVATÓRIO	100,00% 1.547,46	-	-	100,00% R\$1.547,46	-
5	COBERTURA	100,00% 66.448,62	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	100,00% R\$66.448,62	0,00% R\$0,00
5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00% R\$21.934,99	-	-	100,00% R\$21.934,99	-
5.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% R\$27.411,00	-	-	100,00% R\$27.411,00	-
5.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% R\$3.743,16	-	-	100,00% R\$3.743,16	-
5.4	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	100,00% R\$13.359,47	-	-	100,00% R\$13.359,47	-
6	ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE PAREDE	100,00% 83.202,58	0,00% R\$0,00	33,59% R\$27.944,85	35,46% R\$29.502,59	30,95% R\$25.755,14
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100,00% R\$6.557,46	-	100,00% R\$6.557,46	-	-
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100,00% R\$15.854,23	-	80,00% R\$12.683,38	20,00% R\$3.170,85	-
6.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	100,00% R\$1.912,34	-	100,00% R\$1.912,34	-	-
6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	100,00% R\$2.925,08	-	100,00% R\$2.925,08	-	-
6.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	100,00% R\$396,76	-	100,00% R\$396,76	-	-
6.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100,00% R\$1.739,80	-	100,00% R\$1.739,80	-	-
6.7	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	100,00% R\$1.730,03	-	100,00% R\$1.730,03	-	-
6.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	100,00% R\$10.837,01	-	-	100,00% R\$10.837,01	-

6.9	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	100,00% R\$12.187,52	-	-	100,00% R\$12.187,52	-
6.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	100,00% R\$6.147,86	-	-	-	100,00% R\$6.147,86
6.11	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	100,00% R\$296,21	-	-	100,00% R\$296,21	-
6.12	REQUADRO EM PORTAS E JANELAS EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8	100,00% R\$3.011,00	-	-	100,00% R\$3.011,00	-
6.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	100,00% R\$11.554,25	-	-	-	100,00% R\$11.554,25
6.14	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	100,00% R\$8.053,03	-	-	-	100,00% R\$8.053,03
7	PISOS E ACABAMENTOS	100,00% 26.769,24	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	50,97% R\$13.645,35	49,03% R\$13.123,89
7.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	100,00% R\$2.002,00	-	-	100,00% R\$2.002,00	-
7.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	100,00% R\$9.157,43	-	-	100,00% R\$9.157,43	-
7.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	100,00% R\$1.397,03	-	-	-	100,00% R\$1.397,03
7.4	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	100,00% R\$2.485,92	-	-	100,00% R\$2.485,92	-
7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	100,00% R\$4.503,54	-	-	-	100,00% R\$4.503,54
7.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	100,00% R\$6.748,28	-	-	-	100,00% R\$6.748,28
7.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	100,00% R\$475,04	-	-	-	100,00% R\$475,04
8	FORRO	100,00% 18.835,15	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	100,00% R\$18.835,15
8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	100,00% R\$17.396,46	-	-	-	100,00% R\$17.396,46
8.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	100,00% R\$1.438,69	-	-	-	100,00% R\$1.438,69
9	ESQUADRIAS E VIDROS	100,00% 51.511,06	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	100,00% R\$51.511,06
9.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	100,00% R\$3.147,49	-	-	-	100,00% R\$3.147,49

9.2	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (vidro exclusive) AF_01/2021	100,00% R\$7.237,60	-	-	-	100,00% R\$7.237,60
9.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% R\$6.967,44	-	-	-	100,00% R\$6.967,44
9.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% R\$1.649,17	-	-	-	100,00% R\$1.649,17
9.5	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	100,00% R\$2.912,94	-	-	-	100,00% R\$2.912,94
9.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% R\$9.762,15	-	-	-	100,00% R\$9.762,15
9.7	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	100,00% R\$19.834,27	-	-	-	100,00% R\$19.834,27
10	PINTURA	100,00% 9.639,17	-	-	-	100,00% R\$9.639,17
14	ESGOTO	100,00% 12.746,44	0,00% R\$0,00	37,33% R\$4.757,97	0,00% R\$0,00	62,67% R\$7.988,47
14.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% R\$1.372,07	-	100,00% R\$1.372,07	-	-
14.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00% R\$319,87	-	100,00% R\$319,87	-	-
14.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00% R\$533,35	-	100,00% R\$533,35	-	-
14.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% R\$251,33	-	100,00% R\$251,33	-	-
14.5	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% R\$207,20	-	100,00% R\$207,20	-	-
14.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% R\$234,30	-	100,00% R\$234,30	-	-
14.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% R\$128,22	-	100,00% R\$128,22	-	-

14.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% R\$88,62	-	100,00% R\$88,62	-	-
14.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% R\$189,30	-	100,00% R\$189,30	-	-
14.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% R\$142,38	-	100,00% R\$142,38	-	-
14.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% R\$86,70	-	100,00% R\$86,70	-	-
14.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% R\$284,36	-	100,00% R\$284,36	-	-
14.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	100,00% R\$108,76	-	100,00% R\$108,76	-	-
14.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% R\$42,26	-	100,00% R\$42,26	-	-
14.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% R\$22,07	-	100,00% R\$22,07	-	-
14.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% R\$511,20	-	100,00% R\$511,20	-	-
14.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% R\$235,98	-	100,00% R\$235,98	-	-
14.18	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	100,00% R\$2.261,49	-	-	-	100,00% R\$2.261,49
14.19	ESGOTAMENTO DE FOSSA SÉPTICA OU SUMIDOURO ATÉ 8M3	100,00% R\$622,85	-	-	-	100,00% R\$622,85
14.20	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	100,00% R\$5.104,13	-	-	-	100,00% R\$5.104,13
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 6.518,05	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	81,83% R\$5.333,82	18,17% R\$1.184,23
16.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	100,00% R\$1.184,23	-	-	-	100,00% R\$1.184,23
16.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% R\$2.954,57	-	-	100,00% R\$2.954,57	-
16.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% R\$244,87	-	-	100,00% R\$244,87	-

16.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00% R\$1.350,27	-	-	100,00% R\$1.350,27	-
16.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% R\$106,12	-	-	100,00% R\$106,12	-
16.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% R\$143,78	-	-	100,00% R\$143,78	-
16.7	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	100,00% R\$220,32	-	-	100,00% R\$220,32	-
16.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% R\$150,30	-	-	100,00% R\$150,30	-
16.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	100,00% R\$30,21	-	-	100,00% R\$30,21	-
16.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% R\$106,74	-	-	100,00% R\$106,74	-
16.11	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	100,00% R\$26,64	-	-	100,00% R\$26,64	-
17	LOUÇAS E METAIS	100,00% 13.033,98	-	-	-	100,00% R\$13.033,98
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 10.551,83	0,00% R\$0,00	28,57% R\$3.014,96	0,00% R\$0,00	71,43% R\$7.536,87
18.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% R\$14,27	-	-	-	100,00% R\$14,27
18.2	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	100,00% R\$585,10	-	-	-	100,00% R\$585,10
18.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% R\$75,86	-	-	-	100,00% R\$75,86
18.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% R\$46,62	-	-	-	100,00% R\$46,62
18.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,00% R\$89,14	-	-	-	100,00% R\$89,14
18.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R\$1.947,71	-	-	-	100,00% R\$1.947,71
18.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100,00% R\$469,40	-	-	-	100,00% R\$469,40
18.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R\$201,72	-	-	-	100,00% R\$201,72
18.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R\$655,02	-	-	-	100,00% R\$655,02
18.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R\$328,38	-	100,00% R\$328,38	-	-
18.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R\$175,32	-	-	-	100,00% R\$175,32

18.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R\$462,99	-	100,00% R\$462,99	-	-
18.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	100,00% R\$2.004,35	-	100,00% R\$2.004,35	-	-
18.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R\$219,24	-	100,00% R\$219,24	-	-
18.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R\$642,75	-	-	-	100,00% R\$642,75
18.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R\$218,61	-	-	-	100,00% R\$218,61
18.17	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R\$270,40	-	-	-	100,00% R\$270,40
18.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% R\$643,76	-	-	-	100,00% R\$643,76
18.19	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	100,00% R\$250,95	-	-	-	100,00% R\$250,95
18.20	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	100,00% R\$76,34	-	-	-	100,00% R\$76,34
18.21	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	100,00% R\$1.173,90	-	-	-	100,00% R\$1.173,90
20	DIVISÓRIAS	100,00% 20.335,55	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	100,00% R\$20.335,55
20.1	PORTA PARA DIVISÓRIA LEVE, COM FERRAGENS - MONTADA	100,00% R\$3.911,48	-	-	-	100,00% R\$3.911,48
20.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	100,00% R\$11.067,42	-	-	-	100,00% R\$11.067,42
20.3	DIVISÓRIA LEVE - PAINEL CEGO - h=2,60m - MONTADA	100,00% R\$5.356,65	-	-	-	100,00% R\$5.356,65
24	RAMPAS EXTERNAS	100,00% 1.048,19	-	-	-	100,00% R\$1.048,19
25	CALHAS E DESCIDAS PLUVIAL	100,00% 6.659,84	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	86,60% R\$5.767,37	13,40% R\$892,47
25.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00% R\$3.959,47	-	-	100,00% R\$3.959,47	-
25.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00% R\$892,47	-	-	-	100,00% R\$892,47
25.3	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	100,00% R\$306,68	-	-	100,00% R\$306,68	-

25.4	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	100,00% R\$544,88	-	-	100,00% R\$544,88	-
25.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	100,00% R\$956,34	-	-	100,00% R\$956,34	-
26	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 900,31	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	0,00% R\$0,00	100,00% R\$900,31
26.1	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	100,00% R\$42,10	-	-	-	100,00% R\$42,10
26.2	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	100,00% R\$190,64	-	-	-	100,00% R\$190,64
26.3	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	100,00% R\$129,70	-	-	-	100,00% R\$129,70
26.4	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	100,00% R\$442,55	-	-	-	100,00% R\$442,55
26.5	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	100,00% R\$95,32	-	-	-	100,00% R\$95,32
Porcentagem do período		100,00%	18,39%	18,16%	28,08%	35,36%
Total do período		R\$555.850,38	R\$102.218,56	R\$100.965,84	R\$156.096,06	R\$196.569,92
Porcentagem acumulada			18,39%	36,55%	64,64%	100,00%
Total acumulado			R\$102.218,56	R\$203.184,40	R\$359.280,46	R\$555.850,38

Total sem BDI

446.251,07

Total do BDI

109.599,31

Total

555.850,38

Araricá, 17 de novembro de 2025

Eng. Civil Daiane Pinheiro da Silva
CREA-RS 275670