

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA
CNPJ: 87.990.800/0001-85

Obra
SONHO DE CRIANÇA - ANTIGA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio
Grande do Sul
SBC - 03/2026 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 10/2025 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
24,14%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

ESTIMATIVA DE PREÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PROJETOS		1		71.971,99	71.971,99	7,31 %
1.1	000103	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA (REFORMA DO PRÉDIO ESCOLAR)	m²	367,57	13,70	17,00	6.248,69	0,63 %
1.2	00000028	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL DE MURO DE ARRIMO	m²	300	51,26	63,63	19.089,00	1,94 %
1.3	000063	SBC	PROJETO DE INSTALACOES ELETRICAS ATE 400M2	m²	364,57	18,64	23,13	8.432,50	0,86 %
1.4	000228	SBC	PROJETO DE ESGOTO SANITARIO EM EDIFICACAO	m²	367,57	7,94	9,85	3.620,56	0,37 %
1.5	000085	SBC	PROJETO DE INSTALACAO HIDRAULICA EM EDIFICAÇÃO	m²	367,57	9,87	12,25	4.502,73	0,46 %
1.6	000055	SBC	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	m²	367,57	13,18	16,36	6.013,44	0,61 %
1.7	000227	SBC	PROJETO DE AGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM EM EDIFICACAO	m²	367,57	7,94	9,85	3.620,56	0,37 %
1.8	00000029	Próprio	LAUDO CAUTELAR DE VIZINHANÇA	UN	1	1.630,21	2.023,74	2.023,74	0,21 %
1.9	00000030	Próprio	PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA CAIXA D'ÁGUA	UN	1	1.630,21	2.023,74	2.023,74	0,21 %
1.10	00000031	Próprio	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1	13.104,59	16.268,03	16.268,03	1,65 %
1.11	000026	SBC	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO 1 A 5 HECTARES	m²	300	0,35	0,43	129,00	0,01 %
2			PLACA DE OBRA		1		1.346,07	1.346,07	0,14 %
2.1	016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	2,5	433,73	538,43	1.346,07	0,14 %
3			DEMOLIÇÕES		1		40.118,24	40.118,24	4,07 %
3.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	343,16	24,61	30,55	10.483,53	1,06 %
3.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,92	120,87	150,04	738,19	0,07 %
3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	24,58	92,88	115,30	2.834,07	0,29 %
3.4	023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	24,58	46,01	57,11	1.403,76	0,14 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA
CNPJ: 87.990.800/0001-85

3.5	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	251,18	2,81	3,48	874,10	0,09 %
3.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	24	13,61	16,89	405,36	0,04 %
3.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	19	10,27	12,74	242,06	0,02 %
3.8	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	343,16	2,17	2,69	923,10	0,09 %
3.9	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	190,82	3,81	4,72	900,67	0,09 %
3.10	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	60	0,72	0,89	53,40	0,01 %
3.11	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3235,2	0,78	0,96	3.105,79	0,32 %
3.12	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	95,42	0,54	0,67	63,93	0,01 %
3.13	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,3	618,18	767,40	997,62	0,10 %
3.14	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1544,96	1,99	2,47	3.816,05	0,39 %
3.15	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	868,32	12,32	15,29	13.276,61	1,35 %
4			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		40.863,38	40.863,38	4,15 %
4.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	569,96	51,61	64,06	36.511,63	3,71 %
4.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	76,36	45,91	56,99	4.351,75	0,44 %
5			DRENAGEM		1		6.736,76	6.736,76	0,68 %
5.1	102664	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	91,36	48,03	59,62	5.446,88	0,55 %
5.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	45,68	7,91	9,81	448,12	0,05 %
5.3	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	4	169,52	210,44	841,76	0,09 %
6			CONTRAPISO E REVESTIMENTO DE PISO		1		39.986,24	39.986,24	4,06 %
6.1	4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	31,95	176,27	218,82	6.991,29	0,71 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA
CNPJ: 87.990.800/0001-85

6.2	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	16	1,01	1,25	20,00	0,00 %
6.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	2,46	767,47	952,73	2.343,71	0,24 %
6.4	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	49,16	33,96	42,15	2.072,09	0,21 %
6.5	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	343,16	65,37	81,15	27.847,43	2,83 %
6.6	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	31,32	9,19	11,40	357,04	0,04 %
6.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,45	116,62	144,77	354,68	0,04 %
7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		8.607,71	8.607,71	0,87 %
7.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	95,42	21,92	27,21	2.596,37	0,26 %
7.2	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31	7,82	9,70	300,70	0,03 %
7.3	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	11,90	14,77	147,70	0,02 %
7.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	121,97	151,41	1.059,87	0,11 %
7.5	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.531,43	4.383,91	4.383,91	0,45 %
7.6	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	48,00	59,58	119,16	0,01 %
8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		6.075,09	6.075,09	0,62 %
8.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,02	23,44	29,09	116,94	0,01 %
8.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	33,84	30,09	37,35	1.263,92	0,13 %
8.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,72	31,24	38,78	1.501,56	0,15 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA
CNPJ: 87.990.800/0001-85

8.4	89724	SINAPI	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	UN	8	11,37	14,11	112,88	0,01 %
8.5	89731	SINAPI	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	UN	7	15,98	19,83	138,81	0,01 %
8.6	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17	31,28	38,83	660,11	0,07 %
8.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	7	14,85	18,43	129,01	0,01 %
8.8	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7	26,77	33,23	232,61	0,02 %
8.9	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	58,86	73,06	511,42	0,05 %
8.10	89735	SINAPI	CURVA LONGA 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	UN	7	28,67	35,59	249,13	0,03 %
8.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	55,14	68,45	479,15	0,05 %
8.12	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	5	18,39	22,82	114,10	0,01 %
8.13	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	455,50	565,45	565,45	0,06 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		55.939,55	55.939,55	5,68 %
9.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		1		810,54	810,54	0,08 %
9.1.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	652,93	810,54	810,54	0,08 %
9.2			DISJUNTORES		1		339,55	339,55	0,03 %
9.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	11,70	14,52	145,20	0,01 %
9.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	11,70	14,52	58,08	0,01 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA
CNPJ: 87.990.800/0001-85

9.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,70	15,76	15,76	0,00 %
9.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	13,64	16,93	101,58	0,01 %
9.2.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	15,25	18,93	18,93	0,00 %
9.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		1		34.695,94	34.695,94	3,52 %
9.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	173	19,98	24,80	4.290,40	0,44 %
9.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	23,65	29,35	1.467,50	0,15 %
9.3.3	C1182	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2"	M	62	85,70	106,38	6.595,56	0,67 %
9.3.4			CABOS E FIOS		1		22.342,48	22.342,48	2,27 %
9.3.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	904	4,53	5,62	5.080,48	0,52 %
9.3.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	804	7,00	8,68	6.978,72	0,71 %
9.3.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	124	9,77	12,12	1.502,88	0,15 %
9.3.4.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	405	17,47	21,68	8.780,40	0,89 %
9.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		1		5.927,91	5.927,91	0,60 %
9.4.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49	39,24	48,71	2.386,79	0,24 %
9.4.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	41,85	51,95	623,40	0,06 %
9.4.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	19	17,52	21,74	413,06	0,04 %
9.4.4	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	40	33,14	41,13	1.645,20	0,17 %
9.4.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7	98,91	122,78	859,46	0,09 %
9.5			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		1		2.293,60	2.293,60	0,23 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA
CNPJ: 87.990.800/0001-85

9.5.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61	12,57	15,60	951,60	0,10 %
9.5.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55	19,66	24,40	1.342,00	0,14 %
9.6			SPDA		1		6.926,05	6.926,05	0,70 %
9.6.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	70	73,14	90,79	6.355,30	0,65 %
9.6.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	102,40	127,11	381,33	0,04 %
9.6.3	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	2	76,30	94,71	189,42	0,02 %
9.7			PPPCI		1		4.945,96	4.945,96	0,50 %
9.7.1	058112	SBC	CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE INCENDIO C/ LCD ENDERECAVEL	UN	1	1.851,88	2.298,92	2.298,92	0,23 %
9.7.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	8	266,54	330,88	2.647,04	0,27 %
10			ESQUADRIAS		1		13.555,65	13.555,65	1,38 %
10.1	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	8	433,40	538,02	4.304,16	0,44 %
10.2	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	9	463,70	575,63	5.180,67	0,53 %
10.3	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	17	192,90	239,46	4.070,82	0,41 %
11			REVESTIMENTO DE PAREDE/ESQUADRIAS		1		96.797,26	96.797,26	9,83 %
11.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	569,96	5,18	6,43	3.664,84	0,37 %
11.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	569,96	33,92	42,10	23.995,31	2,44 %
11.3	12352	ORSE	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m²	569,96	38,52	47,81	27.249,78	2,77 %
11.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	680,89	3,88	4,81	3.275,08	0,33 %
11.5	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	680,89	16,56	20,55	13.992,28	1,42 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA
CNPJ: 87.990.800/0001-85

11.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	223,62	69,87	86,73	19.394,56	1,97 %
11.7	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	53,76	2,20	2,73	146,76	0,01 %
11.8	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	23,52	17,17	21,31	501,21	0,05 %
11.9	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	63,69	10,24	12,71	809,49	0,08 %
11.10	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	117,09	25,93	32,18	3.767,95	0,38 %
12			FORRO		1		39.298,80	39.298,80	3,99 %
12.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	343,16	77,24	95,88	32.902,18	3,34 %
12.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	361,8	14,25	17,68	6.396,62	0,65 %
13			RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA		1		13.280,39	13.280,39	1,35 %
13.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	9,6	176,62	219,25	2.104,80	0,21 %
13.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	5,12	133,27	165,44	847,05	0,09 %
13.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	2,56	67,29	83,53	213,83	0,02 %
13.4	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	9,6	218,48	271,22	2.603,71	0,26 %
13.5	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	5,12	287,10	356,40	1.824,76	0,19 %
13.6	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	2,56	317,52	394,16	1.009,04	0,10 %
13.7	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	43,6	10,08	12,51	545,43	0,06 %
13.8	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	20,3	10,01	12,42	252,12	0,03 %
13.9	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	15,8	9,22	11,44	180,75	0,02 %
13.10	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	58,4	7,89	9,79	571,73	0,06 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA
CNPJ: 87.990.800/0001-85

13.11	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,1	12,39	15,38	78,43	0,01 %
13.12	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,8	11,03	13,69	216,30	0,02 %
13.13	104107	SINAPI	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	KG	58,4	10,80	13,40	782,56	0,08 %
13.14	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,6	18,00	22,34	974,02	0,10 %
13.15	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,2	11,89	14,76	224,35	0,02 %
13.16	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,3	527,64	655,01	851,51	0,09 %
14			SISTEMA DE COBERTURA		1		15.078,71	15.078,71	1,53 %
14.1	94210	SINAPI	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	190,82	50,52	62,71	11.966,32	1,22 %
14.2	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	31,73	79,02	98,09	3.112,39	0,32 %
15			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		1		14.388,20	14.388,20	1,46 %
15.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,86	75,15	93,29	8.476,32	0,86 %
15.2	054649	SBC	CAIXA AREIA P/AP50x50x40cm EM BL.CONC/GRELHA ESC/REAT.MANUAL	UN	4	470,34	583,88	2.335,52	0,24 %
15.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,91	92,88	115,30	566,12	0,06 %
15.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	3,86	23,55	29,23	112,82	0,01 %
15.5	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	34,4	55,65	69,08	2.376,35	0,24 %
15.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,84	38,73	48,07	521,07	0,05 %
16			INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO		1		47.582,95	47.582,95	4,83 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA
CNPJ: 87.990.800/0001-85

16.1	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	2.333,88	2.897,27	2.897,27	0,29 %
16.2	103252	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	9	3.836,19	4.762,24	42.860,16	4,35 %
16.3	070443	SBC	SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm	UN	19	77,40	96,08	1.825,52	0,19 %
17			MURO DE ARRIMO		1		261.898,20	261.898,20	26,60 %
17.1	92749	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m³	150	895,29	1.111,41	166.711,50	16,93 %
17.2	4358	ORSE	Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	435	176,27	218,82	95.186,70	9,67 %
18			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		210.976,80	210.976,80	21,43 %
18.1	011379	SBC	EQUIPE DE OBRA-VIGIA DE OBRAS	H	1440	17,98	22,32	32.140,80	3,26 %
18.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	117,83	146,27	140.419,20	14,26 %
18.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	128,95	160,07	38.416,80	3,90 %

Tipo de Licitação	TÉCNICA E PREÇO	Total sem BDI	793.152,95
Abertura da Licitação		Total do BDI	191.349,04
Número do Processo Licitatório		Total Geral	984.501,99

Daniela Vaz Trein

