QUATTRO ARQUITETURA
CNPJ: 11.643.999/0001-03

RIBEIRA DO AMPARO
PREFEITURA

Obra
PRAÇA BARROCAS - RIBEIRA DO AMPARO-23/07

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Bahia
SICRO3 - 01/2026 - Bahia
ORSE - 03/2026 - Sergipe

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 117,73%
Mensalista: 72,85%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**		**1**		**45.413,44**	**45.413,44**	**5,60 %**
1.1	CPU2021	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	mês	8	4.569,50	5.676,68	45.413,44	5,60 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**35.909,69**	**35.909,69**	**4,43 %**
2.1	CPU7521	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9	828,84	1.029,66	9.266,94	1,14 %
2.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	450,24	559,33	3.355,98	0,41 %
2.3	4554	ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	493	32,84	40,79	20.109,47	2,48 %
2.4	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.990,15	2.472,36	2.472,36	0,30 %
2.5	6960	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022	un	1	567,45	704,94	704,94	0,09 %
3			**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**		**1**		**62.229,67**	**62.229,67**	**7,67 %**
3.1			**Passeios e meio-fio existentes**		**1**		**27.509,27**	**27.509,27**	**3,39 %**
3.1.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	697,23	14,82	18,41	12.836,00	1,58 %
3.1.2	20	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m²	386,6	15,66	19,45	7.519,37	0,93 %
3.1.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	39,68	145,13	180,29	7.153,90	0,88 %
3.2			**Demolição muro do poço**		**1**		**172,27**	**172,27**	**0,02 %**
3.2.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,22	62,47	77,60	172,27	0,02 %

3.3			**Demolição casas do canteiro central**		**1**		**12.536,21**	**12.536,21**	**1,55 %**
3.3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	181,25	4,43	5,50	996,87	0,12 %
3.3.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	181,25	9,56	11,87	2.151,43	0,27 %
3.3.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	57,77	62,47	77,60	4.482,95	0,55 %
3.3.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	18,13	145,13	180,29	3.268,65	0,40 %
3.3.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,04	11,91	14,79	74,54	0,01 %
3.3.6	4942	ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m²	40,65	30,93	38,42	1.561,77	0,19 %
3.4			**Demolição do Mercado**		**1**		**11.217,69**	**11.217,69**	**1,38 %**
3.4.1	4554	ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	74,5	32,84	40,79	3.038,85	0,37 %
3.4.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	150,35	4,43	5,50	826,92	0,10 %
3.4.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	150,35	9,56	11,87	1.784,65	0,22 %
3.4.4	4942	ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m²	18	30,93	38,42	691,56	0,09 %
3.4.5	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	31,42	62,47	77,60	2.438,19	0,30 %
3.4.6	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	13,52	145,13	180,29	2.437,52	0,30 %
3.5			**Carga e descarte de resíduos**		**1**		**10.794,23**	**10.794,23**	**1,33 %**
3.5.1	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	497,2	9,97	12,38	6.155,33	0,76 %
3.5.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1491,61	2,51	3,11	4.638,90	0,57 %
4			**ATERRO E NIVELAMENTO DE ÁREA**		**1**		**5.554,35**	**5.554,35**	**0,68 %**
4.1	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	54,82	68,70	80,24 (BDI 16,80%)	4.398,75	0,54 %

4.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	164,46	2,51	3,11	511,47	0,06 %
4.3	105561	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	54,82	9,46	11,75	644,13	0,08 %
5			**MEIO FIO**		**1**		**54.328,54**	**54.328,54**	**6,70 %**
5.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	381,94	39,08	48,54	18.539,36	2,29 %
5.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	188,18	42,57	52,88	9.950,95	1,23 %
5.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	438,11	43,00	53,41	23.399,45	2,89 %
5.4	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	42,23	46,49	57,75	2.438,78	0,30 %
6			**ACESSIBILIDADE**		**1**		**49.221,90**	**49.221,90**	**6,07 %**
6.1	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	11,4	258,03	320,55	3.654,27	0,45 %
6.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	136,35	1,69	2,09	284,97	0,04 %
6.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	136,35	2,65	3,29	448,59	0,06 %
6.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	8,18	795,31	988,01	8.081,92	1,00 %
6.5	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	136,35	41,94	52,10	7.103,83	0,88 %
6.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	4,09	152,43	189,36	774,48	0,10 %

6.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	136,5	170,28	211,53	28.873,84	3,56 %
7			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**209.506,61**	**209.506,61**	**25,84 %**
7.1			**Piso Intertravado**		**1**		**69.701,88**	**69.701,88**	**8,60 %**
7.1.1	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	503,59	98,26	122,06	61.468,19	7,58 %
7.1.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	503,59	1,69	2,09	1.052,50	0,13 %
7.1.3	102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	503,59	11,48	14,26	7.181,19	0,89 %
7.2			**Plantio de grama**		**1**		**28.333,76**	**28.333,76**	**3,49 %**
7.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	702,2	19,32	24,00	16.852,80	2,08 %
7.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	702,2	1,69	2,09	1.467,59	0,18 %
7.2.3	102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	702,2	11,48	14,26	10.013,37	1,23 %
7.3			**Grama sintética**		**1**		**13.607,47**	**13.607,47**	**1,68 %**
7.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	91,54	1,69	2,09	191,31	0,02 %
7.3.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	2,75	217,46	270,15	742,91	0,09 %
7.3.3	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	2,75	236,92	294,32	809,38	0,10 %
7.3.4	102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	101,04	11,48	14,26	1.440,83	0,18 %
7.3.5	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	91,54	61,90	76,89	7.038,51	0,87 %
7.3.6	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	16,8	28,96	35,97	604,29	0,07 %

7.3.7	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	350,19	435,04	870,08	0,11 %
7.3.8	106546	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	51	6,77	8,41	428,91	0,05 %
7.3.9	9800	ORSE	Canaleta em concreto simples e alvenaria de bloco cerâmico, revestida com argamassa de cimento e areia, seção interna de 15x15cm	m	16,8	70,98	88,17	1.481,25	0,18 %
7.4			**Piso de Alta Resistência**		**1**		**97.863,50**	**97.863,50**	**12,07 %**
7.4.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	317,61	1,69	2,09	663,80	0,08 %
7.4.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	317,61	2,65	3,29	1.044,93	0,13 %
7.4.3	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	470,06	14,61	18,15	8.531,58	1,05 %
7.4.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	19,06	795,31	988,01	18.831,47	2,32 %
7.4.5	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	317,61	41,94	52,10	16.547,48	2,04 %
7.4.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	9,53	152,43	189,36	1.804,60	0,22 %
7.4.7	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	m²	317,61	127,84	158,81	50.439,64	6,22 %
8			**ALVENARIA MURO DO POÇO**		**1**		**10.147,90**	**10.147,90**	**1,25 %**
8.1	13595	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m²	10,44	216,97	269,54	2.813,99	0,35 %
8.2	87879	SINAPI	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	21,48	5,96	7,40	158,95	0,02 %

8.3	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	21,48	50,24	62,41	1.340,56	0,17 %
8.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	75,75	4,95	6,14	465,10	0,06 %
8.5	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	75,75	34,33	42,64	3.229,98	0,40 %
8.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	75,75	15,14	18,80	1.424,10	0,18 %
8.7	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	55,23	10,43	12,95	715,22	0,09 %
9			**PERGOLADO**		**6**		**11.577,58**	**69.465,48**	**8,57 %**
9.1			**Fundação**		**1**		**955,98**	**955,98**	**0,12 %**
9.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,5	103,40	128,45	64,22	0,01 %
9.1.2	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	1	9,31	11,56	11,56	0,00 %
9.1.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1	25,93	32,21	32,21	0,00 %
9.1.4	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,4	814,04	1.011,28	404,51	0,05 %
9.1.5	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	4	89,25	110,87	443,48	0,05 %
9.2			**Estrutura eucalipto**		**1**		**10.621,60**	**10.621,60**	**1,31 %**
9.2.1	11116	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	14,4	278,91	346,48	4.989,31	0,62 %
9.2.2	11115	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	48	76,22	94,68	4.544,64	0,56 %
9.2.3	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	35,44	24,71	30,69	1.087,65	0,13 %
10			**MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS URBANOS**		**1**		**161.433,07**	**161.433,07**	**19,91 %**
10.1			**PARQUE INFANTIL**		**1**		**43.782,82**	**43.782,82**	**5,40 %**
10.1.1	13771	ORSE	Brinquedo - Casa suspensa em eucalipto autoclavado perfilado, com balanços e escalada, acabamento com selador com proteção UV, cor natural, stain ou similar. Medidas conforme projeto. Obra - Praça de primeira infância Parque da cidade	un	1	28.900,00	35.902,47	35.902,47	4,43 %

10.1.2	9483	ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	1	1.623,57	2.016,96	2.016,96	0,25 %
10.1.3	13082	ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1	2.122,39	2.636,64	2.636,64	0,33 %
10.1.4	7776	ORSE	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Un	1	2.597,40	3.226,75	3.226,75	0,40 %
10.2			**ACADEMIA AO AR LIVRE**		**1**		**80.973,99**	**80.973,99**	**9,99 %**
10.2.1	9169	ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	1	887,40	1.102,41	1.102,41	0,14 %
10.2.2	11091	ORSE	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01	un	1	1.997,83	2.481,90	2.481,90	0,31 %
10.2.3	9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	1	1.107,40	1.375,72	1.375,72	0,17 %
10.2.4	9167	ORSE	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	Un	1	1.907,40	2.369,56	2.369,56	0,29 %
10.2.5	9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	3	2.900,83	3.603,70	10.811,10	1,33 %
10.2.6	13195	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	4	2.858,52	3.551,13	14.204,52	1,75 %
10.2.7	12448	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	2	2.427,83	3.016,09	6.032,18	0,74 %
10.2.8	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2	4.141,66	5.145,18	10.290,36	1,27 %
10.2.9	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	4	6.501,30	8.076,56	32.306,24	3,98 %
10.3			**BANCOS E LIXEIRAS**		**1**		**36.676,26**	**36.676,26**	**4,52 %**
10.3.1	CPU4015	Próprio	Lixeira em eucalipto, para praças - inclusive fixação em mini bloco de concreto	UN	6	1.600,98	1.988,89	11.933,34	1,47 %
10.3.2	CPU6027	Próprio	BANCO DE CONCRETO E MADEIRA	UN	12	1.659,76	2.061,91	24.742,92	3,05 %
11			**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		**1**		**102.836,38**	**102.836,38**	**12,68 %**

11.1			**Infraestrutura**		**1**		**8.023,89**	**8.023,89**	**0,99 %**
11.1.1	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	270	11,27	14,00	3.780,00	0,47 %
11.1.2	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	21	162,68	202,09	4.243,89	0,52 %
11.2			**Cabos**		**1**		**6.002,34**	**6.002,34**	**0,74 %**
11.2.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	488,8	8,84	10,98	5.367,02	0,66 %
11.2.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	7,2	71,03	88,24	635,32	0,08 %
11.3			**Iluminação**		**1**		**82.481,28**	**82.481,28**	**10,17 %**
11.3.1	CPU4056	Próprio	POSTE DECORATIVO 6 METROS COM 2 LUMINÁRIAS 100W + 50 W LED , COM FOTOSENSOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UNIDADE)	UNIDADE	21	3.161,62	3.927,68	82.481,28	10,17 %
11.4			**Quadros e disjuntores**		**1**		**999,84**	**999,84**	**0,12 %**
11.4.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	464,11	576,56	576,56	0,07 %
11.4.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	11,60	14,41	28,82	0,00 %
11.4.3	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2	129,23	150,94 (BDI 16,80%)	301,88	0,04 %
11.4.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	15,48	19,23	19,23	0,00 %
11.4.5	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	62,80	73,35 (BDI 16,80%)	73,35	0,01 %
11.5			**Conjunto de medição e aterramento**		**1**		**5.329,03**	**5.329,03**	**0,66 %**
11.5.1	CPU4007	Próprio	MURETA PARA INSTALAÇÕES DAS CONCESSIONÁRIAS	UN	1	1.138,93	1.414,89	1.414,89	0,17 %
11.5.2	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	1.750,40	2.174,52	2.174,52	0,27 %
11.5.3	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	996,75	1.164,22 (BDI 16,80%)	1.164,22	0,14 %
11.5.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	88,89	110,42	331,26	0,04 %

11.5.5	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	3	42,38	49,50 (BDI 16,80%)	148,50	0,02 %
11.5.6	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	25,67	31,88	95,64	0,01 %
12			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS - Água fria**		**1**		**4.847,77**	**4.847,77**	**0,60 %**
12.1	95639	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	965,55	1.199,50	1.199,50	0,15 %
12.2	CPU4005	Próprio	Fixação em Coluna para torneira de jardim	UN	4	92,60	115,03	460,12	0,06 %
12.3	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	163	13,05	16,21	2.642,23	0,33 %
12.4	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,89	13,52	13,52	0,00 %
12.5	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	13,96	17,34	86,70	0,01 %
12.6	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	15,67	19,46	77,84	0,01 %
12.7	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	58,04	72,10	288,40	0,04 %
12.8	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	21,00	26,08	52,16	0,01 %
12.9	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,99	13,65	27,30	0,00 %

Total sem BDI	**653.109,04**
Total do BDI	**157.785,76**
Total Geral	**810.894,80**

Renato Alves
CREA 69282