



Obra CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA SITUADA NAS RUAS FRANCISCA AMARAL TINÔ, RUA BELÉM E RUA ESTÁCIO DE SÁ, NO BAIRRO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE.				Bancos SINAPI - 09/2025 - Pernambuco ORSE - 08/2025 - Sergipe	B.D.I. 21,35% e 15,28%	Encargos Sociais Horista 113,98% Mensalista 70,11%
---	--	--	--	--	---------------------------	--

Orçamento									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		52.571,18	52.571,18	24,18 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	468,17	568,12	4.544,96	2,09 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	286,22	93,83	113,86	32.589,00	14,99 %
1.3	CP 488	Próprio	Locação de praças com piquetes de madeira - REF. ORSE (4175)	m²	501	0,63	0,76	380,76	0,18 %
1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12	819,96	995,02	11.940,24	5,49 %
1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	501	5,13	6,22	3.116,22	1,43 %
2			MOVIMENTAÇÃO E DEMOLIÇÃO		1		1.878,27	1.878,27	0,86 %
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	253,48	0,56	0,67	169,83	0,08 %
2.2	CP 2017	Próprio	DEMOLIÇÃO DE GUIAS E MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO (REF. ITEM: 21 (ORSE 06/2025))	M	104,11	13,53	16,41	1.708,44	0,79 %
3			INFRAESTRUTURA		1		73.876,74	73.876,74	33,98 %
3.1			PISO		1		52.727,61	52.727,61	24,25 %
3.1.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	337,1	81,97	99,47	33.531,33	15,42 %
3.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	11,07	95,25	115,58	1.279,47	0,59 %
3.1.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	10,45	23,95	29,06	303,67	0,14 %
3.1.4	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	7,86	125,56	152,36	1.197,54	0,55 %
3.1.5	98520	SINAPI		m²	72,74	4,97	6,03	438,62	0,20 %
3.1.6	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	72,74	28,02	34,00	2.473,16	1,14 %
3.1.7	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	104,11	52,88	64,16	6.679,69	3,07 %
3.1.8	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM	M	88,52	51,14	62,05	5.492,66	2,53 %
3.1.9	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	4,91	151,38	183,69	901,91	0,41 %
3.1.10	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	192,63	1,84	2,23	429,56	0,20 %
3.2			ALVENARIA E MURETA		1		21.149,13	21.149,13	9,73 %
3.2.1	CP 026	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA IRREGULAR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA. REFERÊNCIA SINAPI (84081)	m²	41,06	196,12	237,99	9.771,86	4,50 %
3.2.2	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	45,16	144,03	174,78	7.893,06	3,63 %
3.2.3	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	45,16	7,87	9,55	431,27	0,20 %
3.2.4	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	13,71	19,96	24,22	332,05	0,15 %
3.2.5	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM CAIXA DE AREIA	m²	45,16	49,65	60,25	2.720,89	1,25 %
4			CAIXA DE AREIA		1		1.556,55	1.556,55	0,72 %
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,79	95,25	115,58	322,46	0,15 %
4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	18,57	6,93	8,40	155,98	0,07 %
4.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,93	414,41	502,88	467,67	0,22 %
4.4	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024	m³	1,86	229,34	278,30	517,63	0,24 %
4.5	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111	m³	2,79	8,88	10,77	30,04	0,01 %
4.6	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,9	1,86	2,25	62,77	0,03 %
5			MESAS E BANCOS		1		7.744,28	7.744,28	3,56 %
5.1			MESAS E BANCOS DE JOGOS		1		4.985,90	4.985,90	2,29 %
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,16	95,25	115,58	249,65	0,11 %

Isaac Rodrigues
ISAAC DA SILVA RODRIGUES
Engenheiro Civil
Crea-PE 1849474.1

5.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	4,32	6,93	8,40	36,28	0,02 %
5.1.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	4,32	19,96	24,22	104,63	0,05 %
5.1.4	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	m²	3,06	149,64	181,58	555,63	0,26 %
5.1.5	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3,84	42,38	51,42	197,45	0,09 %
5.1.6	91595	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, TELA Q-61. AF_12/2024 PS	KG	6,9	9,27	11,24	77,55	0,04 %
5.1.7	CP 542	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES E LAJE, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - REF. SINAPI	m³	3,25	925,29	1.122,83	3.649,19	1,68 %
5.1.8	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1,58	50,78	61,62	97,35	0,04 %
5.1.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1	14,98	18,17	18,17	0,01 %
5.2			BANCOS RETANGULARES		1		2.758,38	2.758,38	1,27 %
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3	95,25	115,58	346,74	0,16 %
5.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	6	6,93	8,40	50,40	0,02 %
5.2.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	6	38,38	46,57	279,42	0,13 %
5.2.4	103762	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	6	71,49	86,75	520,50	0,24 %
5.2.5	91595	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, TELA Q-61. AF_12/2024 PS	KG	8,46	9,27	11,24	95,09	0,04 %
5.2.6	CP 542	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES E LAJE, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - REF. SINAPI	m³	0,87	925,29	1.122,83	976,86	0,45 %
5.2.7	CPU 314	Próprio	REV. da SEINFRA (C1235) - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	8,7	46,36	56,25	489,37	0,23 %
6			BRINQUEDOS		1		7.539,55	7.539,55	3,47 %
6.1			ESCORREGO		1		5.175,48	5.175,48	2,38 %
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2	95,25	115,58	231,16	0,11 %
6.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	13,32	6,93	8,40	111,88	0,05 %
6.1.3	104929	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	13,32	94,33	114,46	1.524,60	0,70 %
6.1.4	91595	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, TELA Q-61. AF_12/2024 PS	KG	12,92	9,27	11,24	145,22	0,07 %
6.1.5	CP 542	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES E LAJE, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - REF. SINAPI	m³	1,33	925,29	1.122,83	1.493,36	0,69 %
6.1.6	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	13,32	56,92	69,07	920,01	0,42 %
6.1.7	CPU 314	Próprio	REV. da SEINFRA (C1235) - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	13,32	46,36	56,25	749,25	0,34 %
6.2			OBSTÁCULO ESCALADA		1		2.364,07	2.364,07	1,09 %
6.2.1	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	7,62	6,93	8,40	64,00	0,03 %
6.2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	1,9	124,65	151,26	287,39	0,13 %
6.2.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	0,76	767,85	931,78	708,15	0,33 %
6.2.4	91595	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, TELA Q-61. AF_12/2024 PS	KG	7,62	9,27	11,24	85,64	0,04 %
6.2.5	CP 542	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES E LAJE, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - REF. SINAPI	m³	0,76	925,29	1.122,83	853,35	0,39 %
6.2.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	15,25	4,78	5,80	88,45	0,04 %
6.2.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	15,25	14,98	18,17	277,09	0,13 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		24.511,55	24.511,55	11,28 %
7.1	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	122,14	4,60	5,58	681,54	0,31 %
7.2	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,1	17,68	21,45	109,39	0,05 %
7.3	00001599	SINAPI	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	4	17,20	19,82 (BDI 15,28%)	79,28	0,04 %
7.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	50,95	61,82	247,28	0,11 %
7.5	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4	119,27	144,73	578,92	0,27 %
7.6	CP 357	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	41,84	11,62	14,10	589,94	0,27 %
7.7	CP1003	Próprio	Cópia da SINAPI (101489) - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR	UN	1	2.151,00	2.610,23	2.610,23	1,20 %
7.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	13,20	16,01	16,01	0,01 %

7.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	13,20	16,01	32,02	0,01 %
7.10	C-11e	Próprio	REV. da ORSE (13150) - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	un	2	91,80	111,39	222,78	0,10 %
7.11	CPU 282	Próprio	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 200W, MONTADA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO CIRCULAR, CHUMBADOR DE MURETA DE ALVENARIA PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA (REF ORSE 9174)	UN	3	4.985,81	6.050,28	18.150,84	8,35 %
7.12	CP 479	Próprio	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	UND	1	375,32	455,45	455,45	0,21 %
7.13	88485	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	5,2	4,78	5,80	30,16	0,01 %
7.14	96135	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5,2	29,02	35,21	183,09	0,08 %
7.15	88489	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	UN	1	136,69	165,87	165,87	0,08 %
7.16	101876	SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	m²	0,38	573,10	695,45	264,27	0,12 %
7.17	99861	SINAPI	SISTEMA HIDRAULICO		1		15.628,46	15.628,46	7,19 %
8					1		1.692,74	1.692,74	0,78 %
8.1					1				
8.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,56	12,66	15,36	377,24	0,17 %
8.1.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,16	10,09	12,24	14,19	0,01 %
8.1.3	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	211,81	257,03	257,03	0,12 %
8.1.4	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	35,94	43,61	43,61	0,02 %
8.1.5	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	141,91	172,20	516,60	0,24 %
8.1.6	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	34,71	42,12	84,24	0,04 %
8.1.7	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	9,79	11,88	83,16	0,04 %
8.1.8	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	9,06	10,99	98,91	0,05 %
8.1.9	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,45	15,10	15,10	0,01 %
8.1.10	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	16,11	19,54	58,62	0,03 %
8.1.11	89532	SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,96	8,44	8,44	0,00 %
8.1.12	89528	SINAPI	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	4,36	5,29	15,87	0,01 %
8.1.13	89385	SINAPI	LUIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2024	UN	1	7,42	9,00	9,00	0,00 %
8.1.14	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,77	9,42	37,68	0,02 %
8.1.15	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	20,07	24,35	73,05	0,03 %
8.2			RESERVATORIO		1		13.935,72	13.935,72	6,41 %
8.2.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	26,22	87,26	105,89	2.776,43	1,28 %
8.2.2	103684	SINAPI	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,99	630,18	764,72	2.286,51	1,05 %
8.2.3	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	99,9	11,80	14,31	1.429,56	0,66 %
8.2.4	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	156	10,86	13,17	2.054,52	0,95 %
8.2.5	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	35,6	9,61	11,66	415,09	0,19 %
8.2.6	100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	18,2	11,56	14,02	255,16	0,12 %
8.2.7	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	0,49	573,10	695,45	340,77	0,16 %
8.2.8	CPU 318	Próprio	Rev. da SINAPI (102128) - MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 1/2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1	2.723,14	3.304,53	3.304,53	1,52 %
8.2.9	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	22,38	33,96	41,21	922,27	0,42 %
8.2.10	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	3,24	38,38	46,57	150,88	0,07 %
9			EQUIPAMENTOS		1		29.249,75	29.249,75	13,45 %
9.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPACADOS DE 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2. LIXEIRA METÁLICA OU INOX, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M	39,65	498,23	604,60	23.972,39	11,03 %
9.2	CP 438	Próprio	SERVIÇOS FINAIS	UN	6	724,82	879,56	5.277,36	2,43 %
10					1		2.835,66	2.835,66	1,30 %
10.1	CP 060	Próprio	Limpeza final de obra	m²	501	4,67	5,66	2.835,66	1,30 %

Total sem BDI

179.165,14



PREFEITURA DE
Garanhuns

Isaac Rodrigues
ISAAC DA SILVA RODRIGUES

Engenheiro Civil
Crea-PE 1849474.1

Isaac da Silva Rodrigues
Engenheiro Civil

Total do BDI
Total Geral

38.226,85
217.391,99