

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO CONVENCIONAL - PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO-PPH**

MUNICÍPIO: **DIVERSOS**

DATA BASE: **JANEIRO/2025 (SEM BDI, SEM ENCARGOS SOCIAIS E SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME REGULAMENTA O PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO)**

REFERÊNCIA: **SINAPI**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CÓDIGO	BANCO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						436,50	0,69%
1.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. Af_03/2024	m²	130,89	1,46	98524	SINAPI	191,09	0,30%
1.2	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	m²	49,38	4,97	COMPOSIÇÃO - 907	Próprio	245,41	0,39%
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						7.099,73	11,27%
2.1	Escavação manual de vala. Af_09/2024 (comprimento de face a face das cavas das sapatas isoladas)	m³	15,60	27,25	93358	SINAPI	425,10	0,68%
2.2	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024 - área escavada correspondente à área de projeção horizontal da sapata	m³	4,11	45,92	96522	SINAPI	188,73	0,30%
2.3	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m³	11,66	308,95	COMPOSIÇÃO - 1304	Próprio	3.602,35	5,72%
2.4	Alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado 9x19x19 cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual	m²	14,45	66,74	COMPOSIÇÃO - 713	Próprio	964,39	1,53%
2.5	Radier (cinta inferior) em concreto armado Fck=20mpa, prep. Mecânico, moldado em canaleta (19x19x19)cm, aço CA 60 5.0 mm	m³	1,31	1.200,50	COMPOSIÇÃO - 127	Próprio	1.572,65	2,50%
2.6	Reaterro interno (edificações) compactado manualmente - material aproveitado	m³	13,79	24,11	COMPOSIÇÃO - 1745	Próprio	332,47	0,53%
2.7	Espalhamento manual de material escavado em bota fora com carrinho de mão	m³	1,36	10,33	COMPOSIÇÃO - 1868	Próprio	14,04	0,02%
3	SAPATAS ISOLADAS						711,82	1,13%
3.1	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	0,72	389,91	94965	SINAPI	280,73	0,45%
3.2	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_02/2022	m³	0,72	97,42	103670	SINAPI	70,14	0,11%
3.3	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_01/2024	m²	2,94	25,41	96619	SINAPI	74,70	0,12%

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO CONVENCIONAL - PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO-PPH**

MUNICÍPIO: **DIVERSOS**

DATA BASE: **JANEIRO/2025 (SEM BDI, SEM ENCARGOS SOCIAIS E SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME REGULAMENTA O PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO)**

REFERÊNCIA: **SINAPI**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CÓDIGO	BANCO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)
3.4	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024	kg	24,30	11,78	104918	SINAPI	286,25	0,45%
4	SUPERESTRUTURA						6.818,30	10,83%
4.1	PILARES EM CONCRETO ARMADO						2.857,38	4,54%
4.1.1	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	0,99	389,91	94965	SINAPI	386,01	0,61%
4.1.2	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_02/2022	m³	0,99	97,42	103670	SINAPI	96,44	0,15%
4.1.3	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af_09/2020	m²	23,06	54,49	92419	SINAPI	1.256,53	2,00%
4.1.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	79,65	10,35	92762	SINAPI	824,37	1,31%
4.1.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	27,00	10,89	92759	SINAPI	294,03	0,47%
4.2	VIGAS EM CONCRETO ARMADO						779,82	1,24%
4.2.1	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	0,23	389,91	94965	SINAPI	89,67	0,14%
4.2.2	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_02/2022	m³	0,23	97,42	103670	SINAPI	22,40	0,04%
4.2.3	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2020	m²	3,74	114,10	92448	SINAPI	426,73	0,68%
4.2.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	15,57	11,20	92761	SINAPI	174,38	0,28%
4.2.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	6,12	10,89	92759	SINAPI	66,64	0,11%
4.3	LAJE TRELIÇADA						533,43	0,85%
4.3.1	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, enchimento em EPS, vigota treliçada, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). Af_11/2020	m²	5,32	100,27	101951	SINAPI	533,43	0,85%
4.4	ELEMENTOS ESTRUTURAIS						2.647,67	4,20%

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO CONVENCIONAL - PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO-PPH**

MUNICÍPIO: **DIVERSOS**

DATA BASE: **JANEIRO/2025 (SEM BDI, SEM ENCARGOS SOCIAIS E SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME REGULAMENTA O PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO)**

REFERÊNCIA: **SINAPI**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CÓDIGO	BANCO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)
4.4.1	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *10* cm. Af_03/2024	m	47,47	30,66	105034	SINAPI	1.455,43	2,31%
4.4.2	Verga ou contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *15* cm. Af_03/2024	m	26,78	44,52	105025	SINAPI	1.192,24	1,89%
5	PAREDES E PAINÉIS						5.046,95	8,01%
5.1	Alvenaria de 1/2 vez, tijolo cerâmico furado 10x20x20, arg. (cimento, cal e areia) 1:2:8. Junta 12mm	m²	135,89	37,14	COMPOSIÇÃO - 027	Próprio	5.046,95	8,01%
6	ESQUADRIAS						6.812,20	10,82%
6.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	um	3,00	669,02	91314	SINAPI	2.007,06	3,19%
6.2	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m²	1,89	887,20	COMPOSIÇÃO - 2917	Próprio	1.676,80	2,66%
6.3	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_12/2019	m²	1,89	684,70	91341	SINAPI	1.294,08	2,06%
6.4	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco, fixação com parafuso. Fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	4,24	371,82	94570	SINAPI	1.576,51	2,50%
6.5	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens, exclusive acabamento, alizar e contramarco, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,32	805,48	100674	SINAPI	257,75	0,41%
7	REVESTIMENTOS INTERNOS						2.709,17	4,30%
7.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	m²	112,36	2,51	87878	SINAPI	282,02	0,45%
7.2	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 40x40 cm aplicadas a meia altura das paredes. Af_02/2023_pe	m²	14,00	56,85	87275	SINAPI	795,90	1,26%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO CONVENCIONAL - PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO-PPH

MUNICÍPIO: DIVERSOS

DATA BASE: JANEIRO/2025 (SEM BDI, SEM ENCARGOS SOCIAIS E SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME REGULAMENTA O PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO)

REFERÊNCIA: SINAPI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CÓDIGO	BANCO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)
7.3	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 10mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	98,36	14,75	87548	SINAPI	1.450,81	2,30%
7.4	Tampo de granito polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba/verde ubatuba ou outros equivalentes da região, e= *2,5* cm - Fornecimento e instalação (mureta divisória da cozinha/sala)	m²	0,31	582,09	COMPOSIÇÃO - 841	Próprio	180,44	0,29%
8	REVESTIMENTOS EXTERNOS						4.315,13	6,85%
8.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	m²	125,71	3,68	87904	SINAPI	462,61	0,73%
8.2	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 40x40 cm aplicadas a meia altura das paredes. Af_02/2023_pe	m²	0,96	56,85	87275	SINAPI	54,57	0,09%
8.3	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. Af_08/2022	m²	124,74	29,40	87777	SINAPI	3.667,35	5,82%
8.4	Detalhe em janelas de aço (moldura) com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, largura de 10 cm e espessura de 2 cm, aplicado em alvenaria/estrutura existente	m	14,40	9,07	COMPOSIÇÃO - 1904	Próprio	130,60	0,21%
9	COBERTURA						6.354,20	10,09%
9.1	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	46,60	61,78	94210	SINAPI	2.878,94	4,57%
9.2	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	46,60	18,20	92543	SINAPI	848,12	1,35%
9.3	Fôrro em placas de gesso, para ambientes residenciais. Af_08/2023_ps	m²	38,93	27,00	96109	SINAPI	1.051,11	1,67%
9.4	Algeroz de concreto armado fck=20 MPa, com largura de =30 cm e espessura de 5,0 cm (incluso concreto, forma, armação e assentamento)	m	27,50	24,37	COMPOSIÇÃO - 210	Próprio	670,17	1,06%

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO CONVENCIONAL - PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO-PPH**

MUNICÍPIO: **DIVERSOS**

DATA BASE: **JANEIRO/2025 (SEM BDI, SEM ENCARGOS SOCIAIS E SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME REGULAMENTA O PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO)**

REFERÊNCIA: **SINAPI**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CÓDIGO	BANCO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)
9.5	Chapim sobre parede da platibanda, em concreto pré-moldado, assentado com argamassa. Af_11/2020	m	19,38	35,66	COMPOSIÇÃO - 2936	Próprio	691,09	1,10%
9.6	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	1,20	138,35	94229	SINAPI	166,02	0,26%
9.7	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 50 mm, fornecido e instalado em tubo de queda para calha. Af_06/2022	m	3,00	16,25	89509	SINAPI	48,75	0,08%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.991,05	3,16%
10.1	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023	m²	46,60	37,86	98557	SINAPI	1.764,27	2,80%
10.2	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. Af_09/2023	m²	10,82	20,96	98555	SINAPI	226,78	0,36%
11	PINTURA INTERNA						1.376,93	2,19%
11.1	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023 - paredes internas	m²	94,07	1,76	88485	SINAPI	165,56	0,26%
11.2	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, uma demão, lixamento manual. Af_04/2023	m²	94,07	4,46	88495	SINAPI	419,55	0,67%
11.3	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023 - Paredes internas - COR 01	m²	90,65	5,14	104641	SINAPI	465,94	0,74%
11.4	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023 - Mureta da cozinha - COR 02	m²	3,42	5,14	104641	SINAPI	17,57	0,03%
11.5	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023 - Forro de gesso	m²	38,93	2,06	88484	SINAPI	80,19	0,13%
11.6	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023 - Forro de gesso	m²	38,93	5,86	104639	SINAPI	228,12	0,36%
12	PINTURA EXTERNA						2.166,72	3,44%
12.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. Af_03/2024	m²	124,74	2,38	88415	SINAPI	296,88	0,47%
12.2	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	124,74	9,55	95305	SINAPI	1.191,26	1,89%

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO CONVENCIONAL - PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO-PPH**
 MUNICÍPIO: **DIVERSOS**
 DATA BASE: **JANEIRO/2025 (SEM BDI, SEM ENCARGOS SOCIAIS E SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME REGULAMENTA O PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO)**
 REFERÊNCIA: **SINAPI**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CÓDIGO	BANCO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)
12.3	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. Af_03/2024 - COR 01	m²	87,83	5,44	95626	SINAPI	477,79	0,76%
12.4	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. Af_03/2024 - COR 02	m²	36,91	5,44	95626	SINAPI	200,79	0,32%
13	PISOS E PAVIMENTAÇÃO						5.149,31	8,18%
13.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_01/2024	m²	43,32	24,43	95241	SINAPI	1.058,30	1,68%
13.2	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	43,32	55,70	87250	SINAPI	2.412,92	3,83%
13.3	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 4cm. Af_07/2021	m²	39,12	30,40	87682	SINAPI	1.189,24	1,89%
13.4	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. Af_07/2021	m²	4,20	29,88	87757	SINAPI	125,49	0,20%
13.5	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45cm. Af_02/2023	m	47,19	7,70	88649	SINAPI	363,36	0,58%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.926,20	9,41%
14.1	ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO						3.274,14	5,20%
14.1.1	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	19,00	6,34	91940	SINAPI	120,46	0,19%
14.1.2	Lâmpada compacta de LED 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	8,00	9,28	97610	SINAPI	74,24	0,12%
14.1.3	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 8 disjuntores - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	91,69	101876	SINAPI	91,69	0,15%
14.1.4	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	12,00	17,83	91996	SINAPI	213,96	0,34%
14.1.5	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00	26,29	92008	SINAPI	26,29	0,04%

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO CONVENCIONAL - PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO-PPH**

MUNICÍPIO: **DIVERSOS**

DATA BASE: **JANEIRO/2025 (SEM BDI, SEM ENCARGOS SOCIAIS E SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME REGULAMENTA O PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO)**

REFERÊNCIA: **SINAPI**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CÓDIGO	BANCO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)
14.1.6	Eletroduto flexível corrugado, PVC, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	64,80	4,52	91852	SINAPI	292,89	0,47%
14.1.7	Eletroduto flexível corrugado, PVC, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	15,47	4,90	91854	SINAPI	75,80	0,12%
14.1.8	Eletroduto flexível corrugado, PVC, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	3,00	7,07	91856	SINAPI	21,21	0,03%
14.1.9	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00	33,06	91959	SINAPI	33,06	0,05%
14.1.10	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	5,00	15,62	91953	SINAPI	78,10	0,12%
14.1.11	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 - fase	m	20,00	15,43	91933	SINAPI	308,60	0,49%
14.1.12	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 - neutro	m	20,00	15,43	91933	SINAPI	308,60	0,49%
14.1.13	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 - terra	m	20,00	15,43	91933	SINAPI	308,60	0,49%
14.1.14	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	2,00	9,24	93653	SINAPI	18,48	0,03%
14.1.15	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	2,00	59,40	93668	SINAPI	118,80	0,19%
14.1.16	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	10,04	93656	SINAPI	10,04	0,02%
14.1.17	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	16,43	93659	SINAPI	16,43	0,03%
14.1.18	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 - fase	m	8,28	6,06	91928	SINAPI	50,17	0,08%
14.1.19	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 - neutro	m	8,28	6,06	91928	SINAPI	50,17	0,08%
14.1.20	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 - fase	m	64,67	3,75	91926	SINAPI	242,51	0,39%
14.1.21	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 - neutro	m	64,67	3,75	91926	SINAPI	242,51	0,39%

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO CONVENCIONAL - PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO-PPH**
MUNICÍPIO: **DIVERSOS**
DATA BASE: **JANEIRO/2025 (SEM BDI, SEM ENCARGOS SOCIAIS E SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME REGULAMENTA O PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO)**
REFERÊNCIA: **SINAPI**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CÓDIGO	BANCO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)
14.1.22	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 - terra	m	60,84	3,75	91926	SINAPI	228,15	0,36%
14.1.23	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 - fase	m	38,91	2,45	91924	SINAPI	95,32	0,15%
14.1.24	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 - neutro	m	22,29	2,45	91924	SINAPI	54,61	0,09%
14.1.25	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 - retorno	m	25,66	2,45	91924	SINAPI	62,86	0,10%
14.1.26	Disjuntor bipolar dr 40 a - fornecimento e instalação	un	1,00	130,59	COMPOSIÇÃO - 317	Próprio	130,59	0,21%
14.2	PADRÃO DE ENTRADA						2.652,06	4,21%
14.2.1	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	16,43	93659	SINAPI	16,43	0,03%
14.2.2	Poste conico continuo em aco galvanizado, reto, engastado, h = 7 m, diametro inferior = *125* mm - fornecimento e assentamento	un	1,00	1.577,92	COMPOSIÇÃO - 2910	Próprio	1.577,92	2,51%
14.2.3	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	1,00	42,82	101538	SINAPI	42,82	0,07%
14.2.4	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00	5,94	91893	SINAPI	5,94	0,01%
14.2.5	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00	6,91	91895	SINAPI	6,91	0,01%
14.2.6	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	2,00	3,42	91876	SINAPI	6,84	0,01%
14.2.7	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	6,00	10,34	91864	SINAPI	62,04	0,10%
14.2.8	Fornecimento de fita aco inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm	m	3,00	3,21	COMPOSIÇÃO - 2911	Próprio	9,63	0,02%
14.2.9	Caixa de proteção para medidor monofásico de embutir - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	124,14	101938	SINAPI	124,14	0,20%
14.2.10	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 200 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	un	2,00	14,42	00000431	SINAPI	28,84	0,05%

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO CONVENCIONAL - PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO-PPH**

MUNICÍPIO: **DIVERSOS**

DATA BASE: **JANEIRO/2025 (SEM BDI, SEM ENCARGOS SOCIAIS E SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME REGULAMENTA O PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO)**

REFERÊNCIA: **SINAPI**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CÓDIGO	BANCO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)
14.2.11	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	16,43	93659	SINAPI	16,43	0,03%
14.2.12	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	1,00	116,27	96986	SINAPI	116,27	0,18%
14.2.13	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	un	1,00	43,33	98111	SINAPI	43,33	0,07%
14.2.14	Conector gtdu para haste de aterramento de ate 3/4", condutor de 10 a 25 mm2, para spda, para haste de aterramento de 3/4" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	1,00	41,85	COMPOSIÇÃO - 2912	Próprio	41,85	0,07%
14.2.15	Arruela quadrada aço galvanizado furo d=18mm - fornecimento e instalação	un	1,00	2,11	COMPOSIÇÃO - 1416	Próprio	2,11	0,00%
14.2.16	Bucha de alumínio 3/4" – fornecimento e instalação	un	2,00	1,71	COMPOSIÇÃO - 1403	Próprio	3,42	0,01%
14.2.17	Arruela de alumínio 3/4" – fornecimento e instalação	un	2,00	1,21	COMPOSIÇÃO - 1405	Próprio	2,42	0,00%
14.2.18	Mureta com altura = 2,00 m, alvenaria de 1/2 vez, inclusive fundação em alvenaria de pedra argamassada, alvenaria de embasamento, chapisco, massa única e pintura em tinta acrílica (1,00 x 2,00)m	und	1,00	262,72	COMPOSIÇÃO - 1406	Próprio	262,72	0,42%
14.2.19	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022_pa	m	20,00	14,10	95728	SINAPI	282,00	0,45%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.851,35	9,29%
15.1	TUBOS						991,48	1,57%
15.1.1	Tubo, PVC, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	28,47	10,66	89356	SINAPI	303,49	0,48%
15.1.2	Tubo, PVC, soldável, de 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	9,97	9,71	89447	SINAPI	96,80	0,15%
15.1.3	Tubo, PVC, soldável, de 40mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	m	2,24	15,95	94650	SINAPI	35,72	0,06%
15.1.4	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	13,81	16,43	89712	SINAPI	226,89	0,36%

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO CONVENCIONAL - PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO-PPH**

MUNICÍPIO: **DIVERSOS**

DATA BASE: **JANEIRO/2025 (SEM BDI, SEM ENCARGOS SOCIAIS E SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME REGULAMENTA O PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO)**

REFERÊNCIA: **SINAPI**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CÓDIGO	BANCO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)
15.1.5	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	14,38	22,85	89714	SINAPI	328,58	0,52%
15.2	CONEXÕES						552,89	0,88%
15.2.1	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	3,00	2,97	89429	SINAPI	8,91	0,01%
15.2.2	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	4,00	3,16	94658	SINAPI	12,64	0,02%
15.2.3	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	un	6,00	11,24	89732	SINAPI	67,44	0,11%
15.2.4	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	11,00	10,51	89731	SINAPI	115,61	0,18%
15.2.5	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	un	1,00	21,19	89744	SINAPI	21,19	0,03%
15.2.6	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	8,00	11,04	89366	SINAPI	88,32	0,14%
15.2.7	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	17,00	3,77	89408	SINAPI	64,09	0,10%
15.2.8	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	4,00	6,19	89413	SINAPI	24,76	0,04%
15.2.9	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	1,00	8,77	89381	SINAPI	8,77	0,01%
15.2.10	Luva de redução soldável, PVC, DN 32 mm x 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	2,00	4,74	105142	SINAPI	9,48	0,02%
15.2.11	Luva de redução soldável, PVC, DN 40 mm x 32 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	2,00	7,45	105143	SINAPI	14,90	0,02%

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO CONVENCIONAL - PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO-PPH**

MUNICÍPIO: **DIVERSOS**

DATA BASE: **JANEIRO/2025 (SEM BDI, SEM ENCARGOS SOCIAIS E SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME REGULAMENTA O PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO)**

REFERÊNCIA: **SINAPI**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CÓDIGO	BANCO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)
15.2.12	Terminal de ventilação, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	1,00	10,22	104348	SINAPI	10,22	0,02%
15.2.13	Tê de redução, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	un	1,00	31,58	COMPOSIÇÃO - 273	Próprio	31,58	0,05%
15.2.14	Tê, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	8,00	5,41	89440	SINAPI	43,28	0,07%
15.2.15	Tê, PVC, soldável, DN 40 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00	13,41	94692	SINAPI	13,41	0,02%
15.2.16	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	1,00	18,29	89784	SINAPI	18,29	0,03%
15.3	VÁLVULAS E MEDIDORES						683,65	1,09%
15.3.1	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	2,00	14,78	94703	SINAPI	29,56	0,05%
15.3.2	Adaptador soldável para caixa d água com registro dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação.	un	1,00	104,59	COMPOSIÇÃO - 1455	Próprio	104,59	0,17%
15.3.3	Adaptador para caixa d'agua com registro, pvc, soldável, dn 40 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação.	un	1,00	138,59	COMPOSIÇÃO - 2388	Próprio	138,59	0,22%
15.3.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	2,00	114,40	94792	SINAPI	228,80	0,36%
15.3.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00	93,61	89987	SINAPI	93,61	0,15%
15.3.6	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00	88,50	89985	SINAPI	88,50	0,14%
15.4	CAIXAS, CHUVEIROS, LOUÇAS E METAIS						3.313,58	5,26%
15.4.1	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. Af_01/2020	un	1,00	43,70	100849	SINAPI	43,70	0,07%

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO CONVENCIONAL - PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO-PPH**

MUNICÍPIO: **DIVERSOS**

DATA BASE: **JANEIRO/2025 (SEM BDI, SEM ENCARGOS SOCIAIS E SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME REGULAMENTA O PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO)**

REFERÊNCIA: **SINAPI**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CÓDIGO	BANCO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)
15.4.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00	490,58	86931	SINAPI	490,58	0,78%
15.4.3	Caixa de gordura em alvenaria de 1/2 vez, chapiscada e rebocada, dimensões internas 0,25x0,50, com placa divisória em concreto armado e=3cm, fundo em lastro de concreto magro. Inclusive escavação e tampa em concreto armado e=7cm	un	1,00	190,05	COMPOSIÇÃO - 2913	Próprio	190,05	0,30%
15.4.4	Caixa de passagem em concreto pré-moldado dn 600mm - fornecimento e instalação	un	2,00	448,23	COMPOSIÇÃO - 2017	Próprio	896,46	1,42%
15.4.5	Caixa d'água em polietileno, 750 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	un	1,00	469,81	102606	SINAPI	469,81	0,75%
15.4.6	Chuveiro plástico branco simples com haste e canopla - fornecimento e instalação	un	1,00	30,26	COMPOSIÇÃO - 2176	Próprio	30,26	0,05%
15.4.7	Ducha higiênica plástica com registro - fornecimento e instalação	un	1,00	46,22	COMPOSIÇÃO - 2177	Próprio	46,22	0,07%
15.4.8	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível 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	246,61	86943	SINAPI	246,61	0,39%
15.4.9	Prolongador para ralo sifonado 100 mm - fornecimento e instalação	un	3,00	3,61	COMPOSIÇÃO - 2793	Próprio	10,83	0,02%
15.4.10	Caixa sifonada redonda, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta soldável, inclusive dispositivo antiespuma fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	un	1,00	51,69	COMPOSIÇÃO - 2384	Próprio	51,69	0,08%
15.4.11	Caixa sifonada com porta-grelha branca e grelha alumínio redondos dn 100 x 100 x 50 (fornecimento e instalação)	un	2,00	47,20	COMPOSIÇÃO - 2795	Próprio	94,40	0,15%
15.4.12	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo flexível em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00	317,17	86934	SINAPI	317,17	0,50%
15.4.13	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l 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	285,62	86929	SINAPI	285,62	0,45%

OBRA: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO CONVENCIONAL - PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO-PPH**

MUNICÍPIO: **DIVERSOS**

DATA BASE: **JANEIRO/2025 (SEM BDI, SEM ENCARGOS SOCIAIS E SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME REGULAMENTA O PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO)**

REFERÊNCIA: **SINAPI**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CÓDIGO	BANCO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)
15.4.14	Torneira de boia para caixa d água, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00	37,15	94795	SINAPI	37,15	0,06%
15.4.15	Torneira metálica cromada para jardim - fornecimento e instalação	un	1,00	69,89	COMPOSIÇÃO - 2833	Próprio	69,89	0,11%
15.4.16	Torneira metálica para máquina de lavar - fornecimento e instalação	um	1,00	33,14	COMPOSIÇÃO - 2796	Próprio	33,14	0,05%
15.5	ESCAVAÇÃO						309,75	0,49%
15.5.1	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m³	3,07	27,25	93358	SINAPI	83,65	0,13%
15.5.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. Af_08/2020	m³	1,02	173,22	101618	SINAPI	176,68	0,28%
15.5.3	Reaterro interno (edificações) compactado manualmente	m³	2,05	24,11	COMPOSIÇÃO - 1745	Próprio	49,42	0,08%
16	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA						203,93	0,32%
16.1	Limpeza geral da obra	m²	49,38	4,13	COMPOSIÇÃO - 1127	Próprio	203,93	0,32%



COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR DA PARAÍBA



OBRA: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO CONVENCIONAL - PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO-PPH**

MUNICÍPIO: **DIVERSOS**

DATA BASE: **JANEIRO/2025 (SEM BDI, SEM ENCARGOS SOCIAIS E SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME REGULAMENTA O PROGRAMA PARCEIROS DA HABITAÇÃO)**

REFERÊNCIA: **SINAPI**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CÓDIGO	BANCO	CUSTO TOTAL (R\$)	PESO (%)
RESUMO								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						436,50	0,69%
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						7.099,73	11,27%
3	SAPATAS ISOLADAS						711,82	1,13%
4	SUPERESTRUTURA						6.818,30	10,83%
5	PAREDES E PAINÉIS						5.046,95	8,01%
6	ESQUADRIAS						6.812,20	10,82%
7	REVESTIMENTOS INTERNOS						2.709,17	4,30%
8	REVESTIMENTOS EXTERNOS						4.315,13	6,85%
9	COBERTURA						6.354,20	10,09%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.991,05	3,16%
11	PINTURA INTERNA						1.376,93	2,19%
12	PINTURA EXTERNA						2.166,72	3,44%
13	PISOS E PAVIMENTAÇÃO						5.149,31	8,18%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.926,20	9,41%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.851,35	9,29%
16	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA						203,93	0,32%
CUSTO TOTAL PARA 01 UNIDADE HABITACIONAL(R\$)							62.969,49	100,00%

João Pessoa, 01 de Abril de 2025