



[Handwritten signature]

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
Serviço	1.13.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (87248)	M2	788,76	73,83	58.238,50	8-PISOS	31,55	31,65	31,65	31,55	31,55	31,65
Nível	1.13.2	CALÇADA											
Serviço	1.13.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	24,25	514,78	12.483,50	8-PISOS	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Serviço	1.13.2.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	M2	483,75	47,79	23.118,50	8-PISOS	19,35	19,35	19,35	19,35	19,35	19,35
Nível	1.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
Serviço	1.14.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	750,00	29,58	22.195,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Serviço	1.14.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	350,00	12,22	4.277,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Serviço	1.14.3	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_08/2022	UN	100,00	20,51	2.051,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	1.14.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	50,00	16,26	813,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.14.5	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	75,00	27,87	2.090,25	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	1.14.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1.019,08	25.477,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.14.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	25,00	118,43	2.960,76	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.14.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	124,72	6.236,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Nível	1.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
Serviço	1.16.1	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	125,00	27,54	3.442,50	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Serviço	1.16.2	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	250,00	35,11	8.777,50	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Serviço	1.16.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00	43,83	2.191,50	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.16.4	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	375,00	48,89	18.333,75	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.260.002,95



[Handwritten signature]

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24
Serviço	1.13.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (87248)	M2	788,75	73,83	56.233,50	8-PISOS	31,56	31,56	31,55	31,55	31,55	31,55
Nível	1.13.2	CALÇADA											
Serviço	1.13.2.1	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	24,25	514,78	12.483,60	8-PISOS	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
Serviço	1.13.2.2	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2020	M2	483,75	47,79	23.118,60	8-PISOS	19,35	19,35	19,35	19,35	19,35	19,35
Nível	1.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
Serviço	1.14.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	750,00	29,58	22.185,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Serviço	1.14.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	350,00	12,22	4.277,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Serviço	1.14.3	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	100,00	20,51	2.051,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	1.14.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	16,25	813,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.14.5	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 26 (M X 3/4") INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	75,00	27,87	2.090,25	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	1.14.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	25,00	1.019,08	25.477,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.14.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	25,00	118,43	2.960,75	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.14.8	REGISTRO DE GAVIETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	50,00	124,72	6.236,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Nível	1.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
Serviço	1.16.1	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	125,00	27,54	3.442,50	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Serviço	1.16.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	250,00	35,11	8.777,50	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Serviço	1.16.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	50,00	43,83	2.191,50	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.16.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	375,00	48,89	18.333,75	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.250.002,56

17.477,006 micro



[Handwritten signature]

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.250.002,68

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	26	27	28	29	30
Serviço	1.13.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (87248)	M2	789,75	73,83	56.233,50	8-PISOS	31,55				
Nível	1.13.2	CALÇADA										
Serviço	1.13.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,5 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITÁ 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	M3	24,25	514,78	12.483,50	8-PISOS	0,97				
Serviço	1.13.2.2	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2020	M2	483,75	47,79	23.118,50	8-PISOS	18,35				
Nível	1.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
Serviço	1.14.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	760,00	29,68	22.185,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	30,00				
Serviço	1.14.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	360,00	12,22	4.277,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	14,00				
Serviço	1.14.3	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	100,00	20,51	2.051,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,00				
Serviço	1.14.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	50,00	16,26	813,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00				
Serviço	1.14.5	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	75,00	27,87	2.090,25	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,00				
Serviço	1.14.6	CAIXA D'ÁGUA EM FOLIETIVO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	1.019,08	25.477,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00				
Serviço	1.14.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	118,43	2.960,75	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00				
Serviço	1.14.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	124,72	6.236,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00				
Nível	1.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
Serviço	1.15.1	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	125,00	27,54	3.442,50	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	6,00				
Serviço	1.15.2	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	250,00	35,11	8.777,50	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	10,00				
Serviço	1.15.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00	43,83	2.191,50	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00				
Serviço	1.15.4	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	375,00	48,89	18.333,75	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	16,00				



[Handwritten signature]

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.16.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022.	M	100,00	29,50	2.950,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	1.16.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022.	UN	25,00	13,26	331,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.16.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022.	UN	50,00	21,14	1.057,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.16.8	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	50,00	12,95	647,50	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.16.9	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	200,00	20,17	4.034,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Serviço	1.16.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022.	UN	25,00	42,56	1.064,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.16.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022.	UN	125,00	27,26	3.406,25	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Serviço	1.16.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022.	UN	50,00	14,54	727,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.16.13	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022.	UN	26,00	94,92	2.373,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.16.14	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	50,00	418,51	20.925,50	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.16.15	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJULO COMUM	M2	27,00	321,56	8.682,00	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
Nível	1.16	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
Serviço	1.16.2	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm	M	18,00	515,10	9.271,75	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Serviço	1.16.3	CUBA DE INOX PARA BANCADEA COMPLETA	UN	26,00	521,48	13.037,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.16.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	120,63	3.015,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.250.002,56



Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Ctde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	CASA 07	CASA 08	CASA 09	CASA 10	CASA 11	CASA 12
Serviço	1.15.5	JOELHO 40 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	29,50	2.950,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	1.15.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	13,25	331,50	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.15.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	21,14	1.057,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.15.8	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	50,00	12,95	647,50	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.15.9	JOELHO 60 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	200,00	20,17	4.034,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Serviço	1.15.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	42,56	1.064,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.15.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	125,00	27,25	3.406,25	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Serviço	1.15.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50,00	14,54	727,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.15.13	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	94,92	2.373,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.15.14	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	UN	50,00	418,51	20.925,50	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.15.15	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUGLO COMUM	M2	27,00	321,55	8.682,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
Nível	1.16	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											
Serviço	1.16.2	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm	M	18,00	515,10	9.271,75	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Serviço	1.16.3	CUBA DE INOX PARA BANCADEA COMPLETA	UN	25,00	521,48	13.037,00	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.16.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	120,63	3.015,75	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.260.002,56



Fontes de Obras:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
Serviço	1.15.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022.	M	100,00	29,50	2.950,00	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	1.15.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022.	UN	25,00	13,26	331,50	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.15.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022.	UN	50,00	21,14	1.057,00	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.15.9	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	50,00	12,95	647,50	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.15.9	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	200,00	20,17	4.034,00	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Serviço	1.15.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022.	UN	25,00	42,56	1.064,00	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.15.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022.	UN	120,00	27,25	3.406,25	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Serviço	1.15.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022.	UN	50,00	14,54	727,00	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.15.13	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022.	UN	25,00	94,92	2.373,00	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.15.14	CAIXA DE GORDURAS/ASBÇÃO EM ALVENARIA	UN	50,00	418,51	20.925,50	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.15.15	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUCLO COMUM	M2	27,00	321,56	8.682,00	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
Nível	1.16	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											
Serviço	1.16.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M	18,00	515,10	9.271,75	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Serviço	1.16.3	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	25,00	521,48	13.037,00	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.16.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	25,00	120,63	3.016,75	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.250.002,58

Fuentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.290.002,58

Nível	Item	Descrição	Unid.	Ctde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24
Serviço	1.15.5	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	M	100,00	29,50	2.950,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	1.15.6	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	13,26	331,50	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.15.7	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	21,14	1.057,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.15.8	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	50,00	12,95	647,50	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.15.9	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	200,00	20,17	4.034,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Serviço	1.15.10	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETO AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	42,58	1.064,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.15.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	UN	125,00	27,25	3.406,25	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Serviço	1.15.12	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	50,00	14,54	727,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.15.13	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	94,92	2.373,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.15.14	CAIXA DE GORDURA/GABÃO EM ALVENARIA	UN	50,00	418,61	20.925,50	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.15.15	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM	M2	27,00	321,56	8.682,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
Nível	1.16	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											
Serviço	1.16.2	BANCADA DE GRANITO CINZA, E=2cm	M	18,00	515,10	9.271,75	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Serviço	1.16.3	CUBA DE INOX PARA BANCADA, OCUPLETA	UN	25,00	521,48	13.037,00	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.16.4	TORNEIRA GROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	25,00	120,63	3.016,75	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Frontes de Obra:

CASA 25

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.260.002,56

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	25	26	27	28	29	30
Serviço	1.15.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	29,50	2.950,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,00					
Serviço	1.15.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	13,26	331,50	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00					
Serviço	1.15.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	21,14	1.057,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00					
Serviço	1.15.8	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	50,00	12,95	647,50	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00					
Serviço	1.15.9	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	200,00	20,17	4.034,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	8,00					
Serviço	1.15.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	42,56	1.064,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00					
Serviço	1.15.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	125,00	27,25	3.406,26	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	5,00					
Serviço	1.15.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_05/2022	UN	50,00	14,54	727,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00					
Serviço	1.15.13	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	94,92	2.373,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00					
Serviço	1.15.14	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	50,00	418,51	20.925,50	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,00					
Serviço	1.15.15	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUJOLO COMUM	M2	27,00	321,66	8.685,00	9-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,08					
Nível	1.16	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											
Serviço	1.16.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M	15,00	515,10	9.271,76	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,72					
Serviço	1.16.3	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	25,00	521,48	13.037,00	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00					
Serviço	1.16.4	TORNEIRA, CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	120,63	3.016,76	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00					



Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Ctde.	Preço Unif. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	CASA 01	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06
Serviço	1.16.5	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.80m COMPLETA) / TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	25,00	245,05	6.126,25	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.16.6	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	25,00	16,64	413,60	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.16.7	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA G/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	25,00	321,66	8.042,00	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.16.8	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA	UN	25,00	827,87	20.691,75	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Serviço	1.17.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	625,00	13,30	8.312,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Serviço	1.17.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	525,00	17,24	9.051,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
Serviço	1.17.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.000,00	6,88	60.120,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00
Serviço	1.17.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	9,90	4.950,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Serviço	1.17.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750,00	14,02	10.515,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Nível	1.18	QUADROS, CAIXAS E DIJUNTORES											
Serviço	1.18.1	CAIXA OBTUSOANGULAR 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	20,18	504,60	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	375,00	21,88	8.205,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Serviço	1.18.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	13,64	341,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	38,25	956,25	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X323X95mm, CABARRAMENTO	UN	25,00	363,23	9.080,75	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	75,00	14,11	1.058,25	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	1.18.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50,00	15,25	762,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.18.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	16,35	409,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.9	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	25,00	200,35	5.008,75	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.10	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	121,69	3.042,25	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.11	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	25,00	90,34	2.258,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	1.19	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS											

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.250.062,58



Frontes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.250.002,88

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	CASA 07	CASA 08	CASA 08	CASA 10	CASA 11	CASA 12
Serviço	1.16.5	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0,50M) COMPLETA/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	25,00	245,05	6.126,25	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.16.5	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	25,00	16,64	413,50	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.16.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	25,00	321,66	8.042,00	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.16.8	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	25,00	827,67	20.691,75	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Serviço	1.17.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN: 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	625,00	13,30	8.312,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26,00	25,00	26,00	26,00	26,00	26,00
Serviço	1.17.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	525,00	17,24	9.051,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
Serviço	1.17.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.000,00	6,69	60.120,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00
Serviço	1.17.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	9,90	4.950,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Serviço	1.17.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750,00	14,02	10.515,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Nível	1.18	QUADROS, CAIXAS E DIJUNTORES											
Serviço	1.18.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	20,13	504,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	375,00	21,88	8.205,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Serviço	1.18.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	13,64	341,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	36,25	956,25	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÓES 207X332X395mm, C/ARRAMENTO	UN	25,00	369,23	9.830,75	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	75,00	14,11	1.058,25	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	1.18.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	60,00	15,25	762,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.18.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	16,36	409,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.9	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	UN	25,00	200,35	5.008,75	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.10	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	121,69	3.042,25	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.11	HASTE DE ATRRAMENTO, DIÂMETRO 5/8" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	25,00	90,34	2.258,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	1.19	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINARIAS											

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.250.002,58																		
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos											
Serviço	1.16.5	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0,50m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	25,00	245,05	6.126,25	1,00	1,00	1,00	1,00	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18		
Serviço	1.16.6	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	25,00	16,54	413,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Serviço	1.16.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	25,00	321,88	8.042,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Serviço	1.16.8	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	25,00	827,67	20.691,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Nível	1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
Serviço	1.17.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	625,00	13,30	8.312,50	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	
Serviço	1.17.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	525,00	17,24	9.051,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	
Serviço	1.17.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	9.000,00	6,66	60.120,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	
Serviço	1.17.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	500,00	9,90	4.950,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	
Serviço	1.17.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	750,00	14,02	10.515,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	
Nível	1.18	QUADROS, CAIXAS E DISJUNTORES																
Serviço	1.18.1	CAIXA OBTUSOANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	25,00	20,18	504,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Serviço	1.18.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	375,00	21,88	8.205,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Serviço	1.18.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	25,00	13,64	341,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	25,00	38,25	956,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	25,00	393,23	9.830,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	75,00	14,11	1.058,25	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	1.18.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	50,00	15,25	762,50	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.18.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 26A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	25,00	18,36	459,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.9	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	25,00	200,35	5.008,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.10	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	25,00	121,68	3.042,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.16.11	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	25,00	90,34	2.258,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	1.16	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS																
Serviço	27.477 v006	micro																





Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.250.002,58

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24
Serviço	1.16.5	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0,80m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	25,00	245,05	6.126,25	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.16.6	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	25,00	16,54	413,50	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.16.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA G/ TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	25,00	321,68	8.042,00	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.16.8	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	25,00	827,67	20.691,75	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Serviço	1.17.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	625,00	13,30	8.312,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Serviço	1.17.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	525,00	17,24	9.051,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
Serviço	1.17.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.000,00	6,88	60.120,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00
Serviço	1.17.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	9,90	4.950,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Serviço	1.17.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750,00	14,02	10.515,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Nível	1.18	QUADROS, CAIXAS E DIJUNTORES											
Serviço	1.18.1	CAIXA OTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	20,16	504,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	375,00	21,88	8.205,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Serviço	1.18.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	13,64	341,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	38,25	956,25	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, GBARRAMENTO	UN	25,00	393,23	9.830,75	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	75,00	14,11	1.058,25	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	1.18.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50,00	15,25	762,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	1.18.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	16,36	409,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.9	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	25,00	200,35	5.008,75	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.10	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	121,69	3.042,25	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.11	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	25,00	90,34	2.258,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	1.19	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS											

[Handwritten signature]

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.250.002,58

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	25	26	27	28	29	30
Serviço	1.16.5	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0,60m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	25,00	245,05	6.126,25	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00					
Serviço	1.16.6	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	25,00	16,54	413,50	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00					
Serviço	1.16.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	25,00	321,68	8.042,00	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00					
Serviço	1.16.8	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	25,00	827,67	20.691,75	10-LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,00					
Nível	1.17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Serviço	1.17.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN: 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	625,00	13,30	8.312,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,00					
Serviço	1.17.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROS-CÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	525,00	17,24	9.051,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,00					
Serviço	1.17.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.000,00	6,88	60.120,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	360,00					
Serviço	1.17.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	9,80	4.950,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00					
Serviço	1.17.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750,00	14,02	10.515,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,00					
Nível	1.18	QUADROS, CAIXAS E DIJUNTORES											
Serviço	1.18.1	CAIXA OBTÓGONA 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	20,18	504,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Serviço	1.18.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	375,00	21,88	8.205,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,00					
Serviço	1.18.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	13,64	341,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Serviço	1.18.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	38,25	956,25	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Serviço	1.18.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ARRASTAMENTO	UN	25,00	393,23	9.830,75	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Serviço	1.18.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	75,00	14,11	1.058,25	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,00					
Serviço	1.18.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50,00	15,25	762,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00					
Serviço	1.18.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	16,36	409,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Serviço	1.18.9	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	25,00	200,35	5.008,75	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Serviço	1.18.10	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	121,69	3.042,25	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Serviço	1.18.11	FASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	25,00	90,34	2.258,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
Nível	1.19	TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS											

[Handwritten Signature]

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	CASA 01	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06
Serviço	1.19.1	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_IPS (1009003)	UN	350,00	34,44	12.054,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Serviço	1.19.2	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	375,00	43,89	16.458,75	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Serviço	1.19.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	39,01	975,25	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.19.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	56,50	1.412,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.19.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	37,21	5.581,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Serviço	1.19.6	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	95,90	2.472,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	1.20	PINTURA											
Serviço	1.20.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.675,00	13,50	49.612,50	7-REVESTIMENTOS	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00
Serviço	1.20.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.675,00	15,55	57.146,25	7-REVESTIMENTOS	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00
Serviço	1.20.3	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.965,50	6,59	13.094,50	7-REVESTIMENTOS	79,42	79,42	79,42	79,42	79,42	79,42
Serviço	1.20.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	605,75	38,32	23.212,25	7-REVESTIMENTOS	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23
Serviço	1.20.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	605,75	18,53	11.224,90	7-REVESTIMENTOS	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23
Serviço	1.20.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	168,00	21,32	3.581,76	7-REVESTIMENTOS	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72
Nível	1.21	SERVIÇOS DIVERSOS											
Serviço	1.21.1	LIMPEZA GERAL	M2	2.047,00	15,16	33.079,50	12-SERVIÇOS DIVERSOS	81,88	81,88	81,88	81,88	81,88	81,88
Nível	1.22	ESGOTAMENTO SANITÁRIO											
Serviço	1.22.1	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL.: 2185,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA (949052)	UN	25,00	2.841,17	71.029,25	13-ESGOTAMENTO SANITÁRIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.22.2	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,89 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA (933062)	UN	25,00	4.206,40	105.160,00	13-ESGOTAMENTO SANITÁRIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.250.002,58

IRAUCUBA/CE, 12 de janeiro de 2026
 Local e Data



[Handwritten signature]

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	CASA 07	CASA 08	CASA 09	CASA 10	CASA 11	CASA 12
Serviço	1.19.1	LAMPADA TUBULAR LED DE 1820 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (1009003)	UN	350,00	34,44	12.054,00	1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Serviço	1.19.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	375,00	43,89	16.458,75	1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Serviço	1.19.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	39,01	975,25	1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.19.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	56,50	1.412,50	1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.19.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	37,21	5.581,50	1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Serviço	1.19.6	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	98,90	2.472,50	1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	1.20	PINTURA											
Serviço	1.20.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.675,00	13,50	49.612,50	7-REVESTIMENTOS	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00
Serviço	1.20.2	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.675,00	15,55	57.146,25	7-REVESTIMENTOS	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00
Serviço	1.20.3	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.985,50	6,59	13.094,50	7-REVESTIMENTOS	79,42	79,42	79,42	79,42	79,42	79,42
Serviço	1.20.4	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	605,75	38,32	23.212,25	7-REVESTIMENTOS	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23
Serviço	1.20.5	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	605,75	18,63	11.294,50	7-REVESTIMENTOS	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23
Serviço	1.20.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	168,00	21,32	3.581,76	7-REVESTIMENTOS	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72
Nível	1.21	SERVÇOS DIVERSOS											
Serviço	1.21.1	LIMPEZA GERAL	M2	2.047,00	16,16	33.079,50	12-SERVÇOS DIVERSOS	81,88	81,88	81,88	81,88	81,88	81,88
Nível	1.22	ESGOTAMENTO SANITÁRIO											
Serviço	1.22.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL. 2188,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (980652)	UN	25,00	2.841,17	71.029,25	13-ESGOTAMENTO SANITÁRIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.22.2	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (980652)	UN	25,00	4.206,40	105.160,00	13-ESGOTAMENTO SANITÁRIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.250.002,58

IRAUCUBA/CE, 12 de janeiro de 2026
Local e Data

[Handwritten Signature]

Nível		Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos					
Serviço	1.18.1	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P5 (1009093)	UN	350,00	34,44	12.054,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Serviço	1.18.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	375,00	43,89	16.458,75	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	16,00
Serviço	1.18.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	39,01	975,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	56,50	1.412,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.18.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	37,21	5.581,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Serviço	1.18.6	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	98,90	2.472,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	1.20	PINTURA											
Serviço	1.20.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.675,00	13,50	49.612,50	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00
Serviço	1.20.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	3.675,00	15,56	57.148,25	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00
Serviço	1.20.3	CIMAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	1.985,50	6,59	13.084,50	79,42	79,42	79,42	79,42	79,42	79,42	79,42
Serviço	1.20.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	605,75	38,92	23.212,25	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23
Serviço	1.20.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	605,75	19,53	11.224,50	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23
Serviço	1.20.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FORCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	M2	169,00	21,32	3.591,75	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72
Nível	1.21	SERVÇOS DIVERSOS											
Serviço	1.21.1	LIMPEZA GERAL	M2	2.047,00	16,16	33.079,50	81,88	81,88	81,88	81,88	81,88	81,88	81,88
Nível	1.22	ESGOTAMENTO SANITÁRIO											
Serviço	1.22.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 21332 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (98063)	UN	25,00	2.841,17	71.029,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.22.2	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 1,98 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (98062)	UN	25,00	4.206,40	105.160,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.250.002,58

IRAUCUBAS, 12 de janeiro de 2026
Local e Data



[Handwritten signature]

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24
Serviço	1.19.1	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020_IPS (10/09/203)	UN	360,00	34,44	12.054,00	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Serviço	1.19.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	376,00	43,89	16.488,76	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,00	16,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Serviço	1.19.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	39,01	976,26	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.19.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	56,60	1.412,60	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.19.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	37,21	5.581,50	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Serviço	1.19.6	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	98,90	2.472,60	11-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	1.20	PINTURA											
Serviço	1.20.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.675,00	13,50	49.612,50	7-REVESTIMENTOS	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00
Serviço	1.20.2	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.675,00	15,55	57.146,26	7-REVESTIMENTOS	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00	147,00
Serviço	1.20.3	CAMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.985,50	6,59	13.084,50	7-REVESTIMENTOS	79,42	79,42	79,42	79,42	79,42	79,42
Serviço	1.20.4	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	606,75	38,32	23.212,26	7-REVESTIMENTOS	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23
Serviço	1.20.5	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	606,75	18,53	11.224,50	7-REVESTIMENTOS	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23	24,23
Serviço	1.20.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_07/2021	M2	168,00	21,32	3.581,76	7-REVESTIMENTOS	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72
Nível	1.21	SERVIÇOS DIVERSOS											
Serviço	1.21.1	LIMPEZA GERAL	M2	2.047,00	16,16	33.079,60	12-SERVIÇOS DIVERSOS	81,88	81,88	81,88	81,88	81,88	81,88
Nível	1.22	ESGOTAMENTO SANITÁRIO											
Serviço	1.22.1	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (95052)	UN	25,00	2.841,17	71.029,26	13-ESGOTAMENTO SANITÁRIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.22.2	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFLUÊNCIA: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (95092)	UN	25,00	4.206,40	106.160,00	13-ESGOTAMENTO SANITÁRIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.250.002,58

IRAUCUBA/CE, 12 de janeiro de 2026
Local e Data

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	25	26	27	28	29	30
25	CASA 25												
1.19.1	Serviço	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P5(1009003)	UN	350,00	34,44	12.054,00	1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,00					
1.19.2	Serviço	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	375,00	43,69	16.458,75	1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00					
1.19.3	Serviço	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	39,01	975,25	1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
1.19.4	Serviço	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	56,50	1.412,50	1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
1.19.5	Serviço	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150,00	37,21	5.581,50	1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00					
1.19.5	Serviço	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	98,90	2.472,50	1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
1.20	Nível	PINTURA											
1.20.1	Serviço	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.675,00	13,50	49.612,50	7-REVESTIMENTOS	147,00					
1.20.2	Serviço	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.675,00	15,55	57.146,25	7-REVESTIMENTOS	147,00					
1.20.3	Serviço	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.985,50	6,59	13.084,50	7-REVESTIMENTOS	79,42					
1.20.4	Serviço	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	605,75	38,32	23.212,25	7-REVESTIMENTOS	24,23					
1.20.5	Serviço	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	605,75	18,53	11.224,50	7-REVESTIMENTOS	24,23					
1.20.6	Serviço	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	168,00	21,32	3.581,76	7-REVESTIMENTOS	6,72					
1.21	Nível	SERVÍCIOS DIVERSOS											
1.21.1	Serviço	LIMPEZA GERAL	M2	2.047,00	16,16	33.079,50	12-SERVÍCIOS DIVERSOS	81,88					
1.22	Nível	ESGOTAMENTO SANITÁRIO											
1.22.1	Serviço	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L. (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA(98032)	UN	25,00	2.841,17	71.029,25	13-ESGOTAMENTO SANITÁRIO	1,00					
1.22.2	Serviço	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA(98062)	UN	25,00	4.206,40	105.160,00	13-ESGOTAMENTO SANITÁRIO	1,00					

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.250.002,56.

IRAUCUBAICE, 12 de janeiro de 2026
Local e Data

Responsável Técnico: 
CREA / CA: 47.630E

Edilson Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163 D





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE			MUNICÍPIO / UF IRAUCUBA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO CONSTRUÇÕES DE 25 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Nº do Evento	Título dos Eventos	CASA 01	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06	CASA 07	CASA 08	CASA 09	CASA 10	CASA 11	CASA 12	CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18	CASA 19	CASA 20	CASA 21	CASA 22	CASA 23	CASA 24	CASA 25	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13

Título dos Eventos

1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	MOVIMENTO DE TERRA
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
5	PAREDES E PAINÉIS
6	COBERTURA
7	REVESTIMENTOS
8	PISOS
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS;
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
12	SERVIÇOS DIVERSOS
13	ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
14,01%	6,71%	10,05%	12,82%	3,10%	13,97%	8,03%	1,98%	11,86%	10,90%	4,33%	2,24%
R\$ 455.261,72	R\$ 218.120,74	R\$ 326.523,68	R\$ 416.661,95	R\$ 100.677,86	R\$ 453.925,10	R\$ 261.048,70	R\$ 64.444,69	R\$ 365.607,06	R\$ 354.176,67	R\$ 140.720,15	R\$ 72.834,54
14,01%	20,72%	30,77%	43,59%	46,66%	60,65%	66,69%	70,67%	82,53%	93,43%	97,76%	100,00%
R\$ 455.261,72	R\$ 673.362,46	R\$ 969.906,14	R\$ 1.416.567,79	R\$ 1.517.245,65	R\$ 1.971.170,76	R\$ 2.232.219,46	R\$ 2.266.664,16	R\$ 2.682.271,22	R\$ 3.036.447,09	R\$ 3.177.168,04	R\$ 3.250.002,58

Cronograma

Parcela	
Acumulado	

IRAUCUBA/CE, 12 de Janeiro de 2026
Local e Data

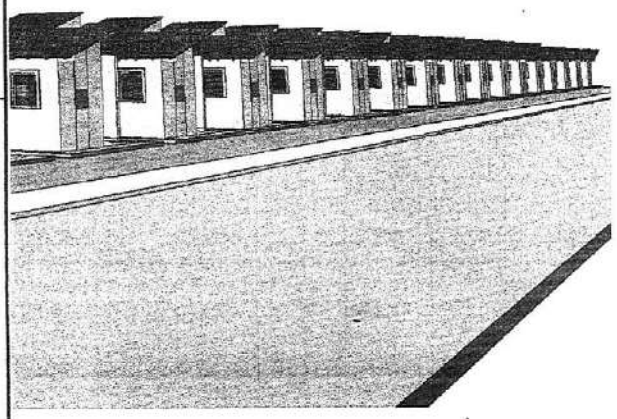
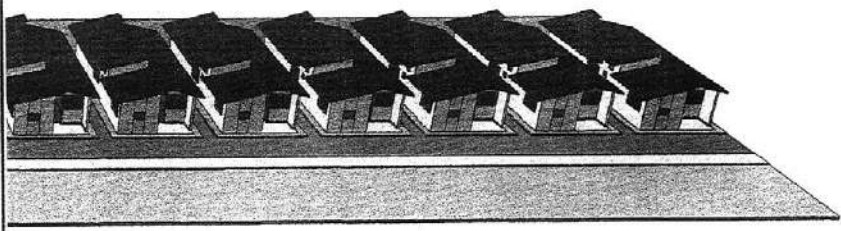
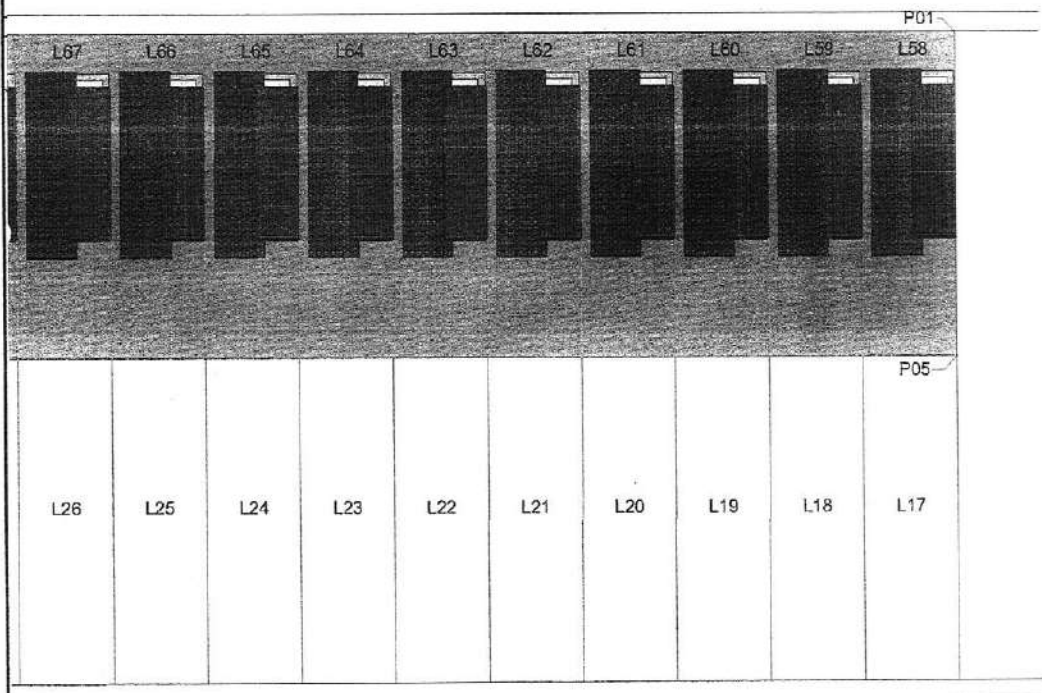
Responsável Técnico: MANOEL MESSIAS
CREA / CAU: 45163CE

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163 D



RUA PROJETADA 06

TABELA DE PONTOS E COORDENADAS		
PONTOS	E metros	N metros
P01	4'1612.00	9586527.00
P02	4'1606.00	9586672.00
P03	4'1491.00	9586661.00
P04	4'1489.00	9586652.00
P05	4'1592.00	9586512.00



GOVERNO FEDERAL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDCE

PROJETO: **FNHIS SUB-50**

ENDESECO: **Itaquara, Ceará**

PROPRIETÁRIO: **Itaquara, Ceará**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Mancele Messias Ribeiro Rodrigues**
 Engenheiro Civil
 RNP/0608100617
 CREA-CE 45 163 D

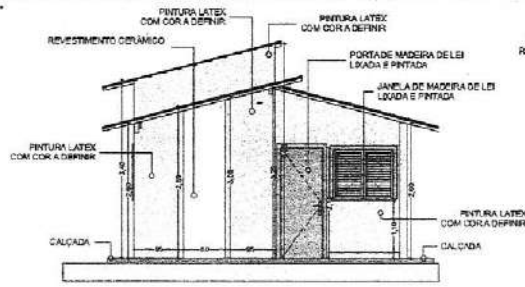
PROJETO DE ARQUITETURA

01/02

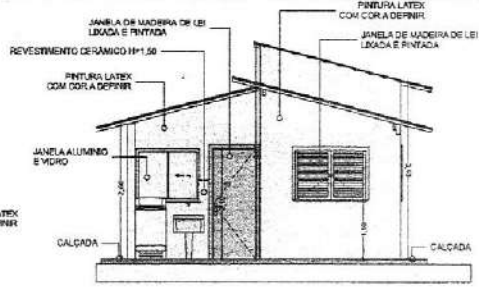
DATA: 01/02/2011

ÁREA TERRENO: 185,00

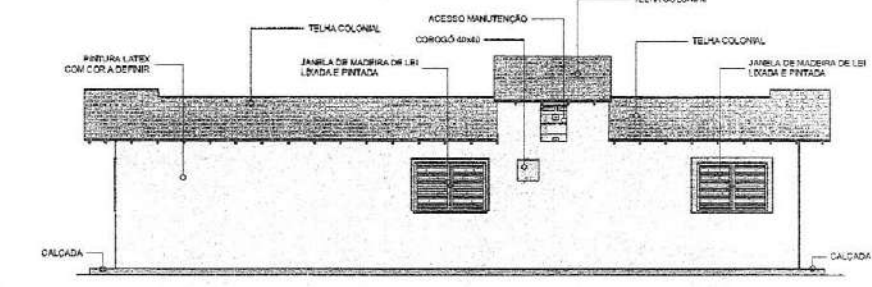
ÁREA CONSTRUIDA: 14,19



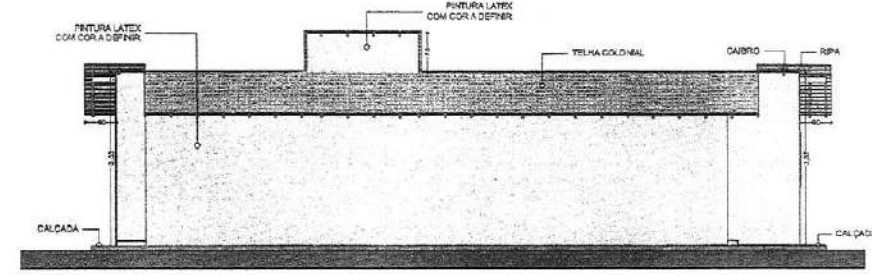
06 VISTA 01 ESC: 1:50



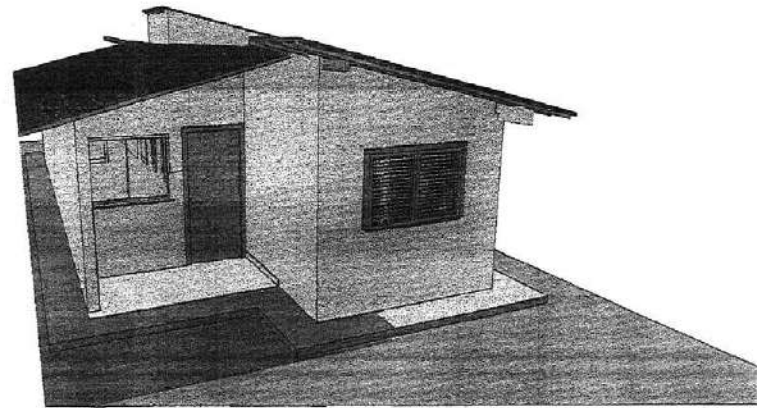
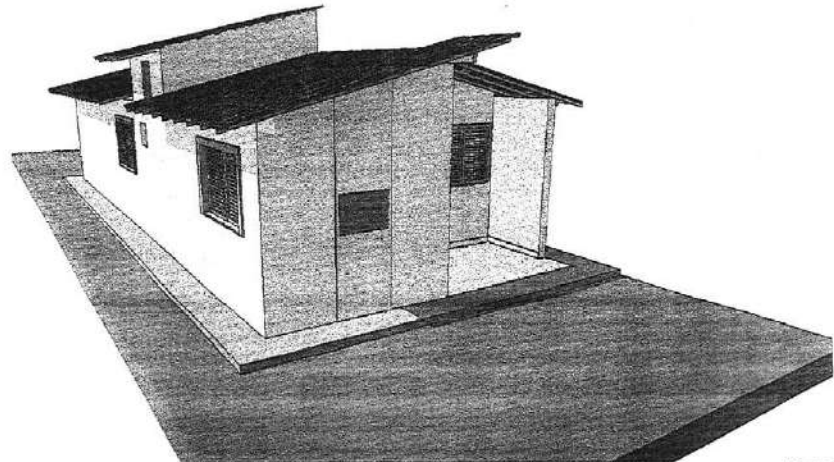
07 VISTA 02 ESC: 1:50



08 VISTA 03 ESC: 1:50



09 VISTA 04 ESC: 1:50



INDICADORES URBANOS		QUADRO DE ÁREAS	
TAXA DE PERMEABILIDADE	22,5%	ÁREA DO TERRENO	14,00 m ²
TAXA DE COBERTURA	34,9%	ÁREA CONSTRUTIVA	4,80 m ²
ÍNDICE DE OBRAS/QUADRO	0,24	ÁREA COBERTA	42,76 m ²
ALTURA MÁXIMA DA EDIFICAÇÃO	3,07 m	ÁREA PERMEÁVEL	31,30 m ²
TÉLULO FRENTE	2,00 m		
MÉDIO FUNDO	2,00 m		

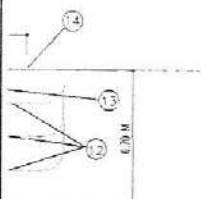
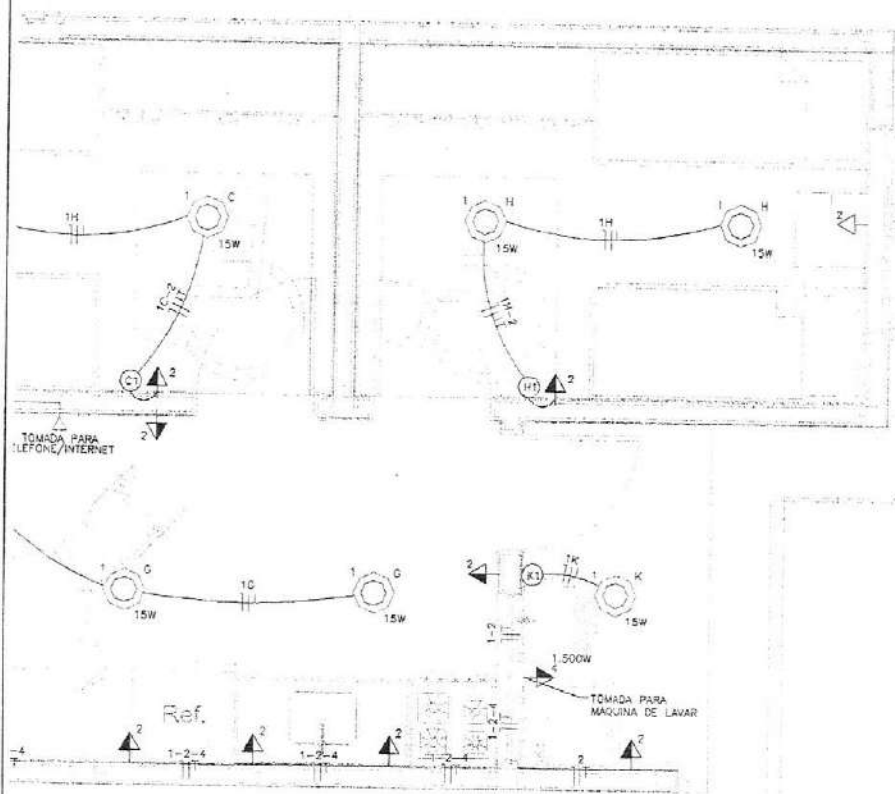
LEGENDA REVESTIMENTOS	
REVESTIMENTO CERAMICO	REVESTIMENTO DE MADEIRA 10x10
REVESTIMENTO DE MADEIRA 10x10	REVESTIMENTO DE MADEIRA 10x10
REVESTIMENTO DE MADEIRA 10x10	REVESTIMENTO DE MADEIRA 10x10
REVESTIMENTO DE MADEIRA 10x10	REVESTIMENTO DE MADEIRA 10x10



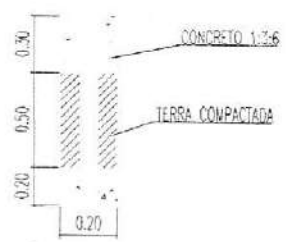
PROJETO: FNHIS SUB-50

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Manoel Mesquita H. Rodrigues
 Engenharia Civil
 CRP: 0508100617
 CREA-CE 45.163 D

DATA: 02/02



DETALHE DO CHUMBAMENTO DO POSTE



LEGENDA

- 1 - POSTE DE AÇO - PA4
- 2 - CAIXA "CM2" PARA MEDIDOR POLIFÁSICO
- 3 - BUCHA E CONTRA BUCHA
- 4 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø40mm
- 5 - ARAME DE AÇO GALVANIZADO # 14 B.W.C.
- 6 - CURVA DE 90 Ø40mm
- 7 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO
- 8 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM 1 ESTRIBO DE AÇO GALVANIZADO
- 9 - PARAFUSO DE AÇO GALV. Ø16mm COM CABEÇA E PORCA QUADRADA
- 10 - ARRUELA DE AÇO GALVANIZADO QUADRADA.
- 11 - ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA.
- 12 - CONDUTOR DE COBRE ISOLADO P/ 750V #25mm²
- 13 - CONDUTOR DE COBRE ISOLADO P/ 750V #25mm²
- 14 - CONECTOR TIPO PARALELO.
- 15 - AMARRAÇÃO CONFORME NTC 9-01100.
- 16 - CONDUTOR DE COBRE-NU #10mm²
- 17 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 70A



do Poste de Entrada
ala

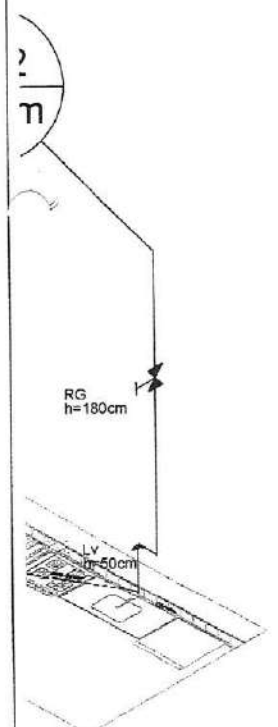
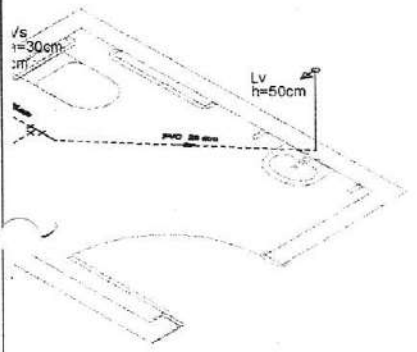
PAGO:	APROVADO:
L.S.C.:	L.S.P.:
CREAÇÃO:	 Manoel Messias Ribeiro Rodrigues Engenheiro Civil RNY 008100617 CREA-CE 001563 D PROJETO
	CÁLCULO:
	CONSTRUÇÃO:
	PROPRIETÁRIO:



PROJETO ELÉTRICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45163D

ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	
PROJETO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	
CONTEÚDO:	Projeto de Instalações Elétricas	ESCALA:
		INDICADA
		FRANCHA:
		01/01



Tubulação de esgoto do tipo	porta e botas
Esgoto	
Pluvial	
Ventilação	
Esgoto (Gordura)	

Legenda	
	Caixa de coleta pluvial c/ grelha
	Caixas de gordura
	Caixas de inspeção - Esgoto Simples
	Caixa sifonada com grelha em PVC saída de 50mm
	Curva 45 L para Esgoto Sanitário - sobre
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90 - desce
	Junção invertida
	Junção sifonada
	Junção sifonada c/ redução
	Lavatório residencial com sifão
	Máquina de lavar Roupas DN 50mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Plug
	Raio seco
	Ramais de Colunas de Ventilação
	Ramais de ventilação
	Tanque de lavar Roupas DN 40mm
	Toilette sanitária
	Vaso Sanitário c/ curva 90°
	Vaso Sanitário c/ curva 90°
	Alimentação de água fria
	Abastecimento do reservatório superior

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
 - tubulação de água fria - PVC
 - ventilação de esgoto - PVC
 - registro grmático e secundário
 - portas manuais terminais
 - 10ml
 - porta e botas
 - 1/2" de porta e botas
 - 1 joelho de PVC de redução 90°, 1 bucha e raio de laço

CREA	
PROP.	
PROJ.	
OBRA	
UNIDADES	1AB. c/c 31.124.591/0001-32
CLIENTE	PREFEITURA DE IRACUJUBA
PROJETO	IDRÁULICO
SEDE DO PROJETO	MUNICÍPIO DE IRACUJUBA - CEARÁ
DATA	12/02/2025
DE	01/2025

ASSISTENTE TÉCNICO
 Engenheiro Civil
 RNP Nº 100617
 CREA-CE 45.163 D



Poliétileno 1mil litros



Tubulação de esgoto	tipo ponta e bota
Esgoto	
Pluvial	
Ventilação	
Esgoto (Conduta)	

R 25x1/2"

ADOR PARA CAIXA
COM REGISTRO

Legenda	
	Caixa de coleta de água pluvial c/ grelha
	Caixa de gordura
	Caixa de Inspeção Esgoto Simples
	Caixa com grelha em pvc saída de 50mm
	Curva Longa para Esgoto Sanitário sobre
	Joelho
	Joelho desce
	Junção vertical
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Levatório Residencial com sifão
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
	Pinha Residencial com Sifão 50mm
	Plug
	Ralo sem Colunas de Ventilações
	Ramo de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ curva 90°
	Vaso Sanitário c/ curva 90°
	Alimentador de água fria
	Abastecimento do reservatório superior

ESPECIFICAÇÕES:
 - tubulação de água fria
 - ventilação de esgoto pvc
 - esgoto primário e secundário
 - pontas hidráulicas term
 - cotovéis
 - tipo ponta e bota
 - pvc tipo ponta e bota
 - cano joelho de pvc de redução 90º c/ curva e rosca de 1/2"

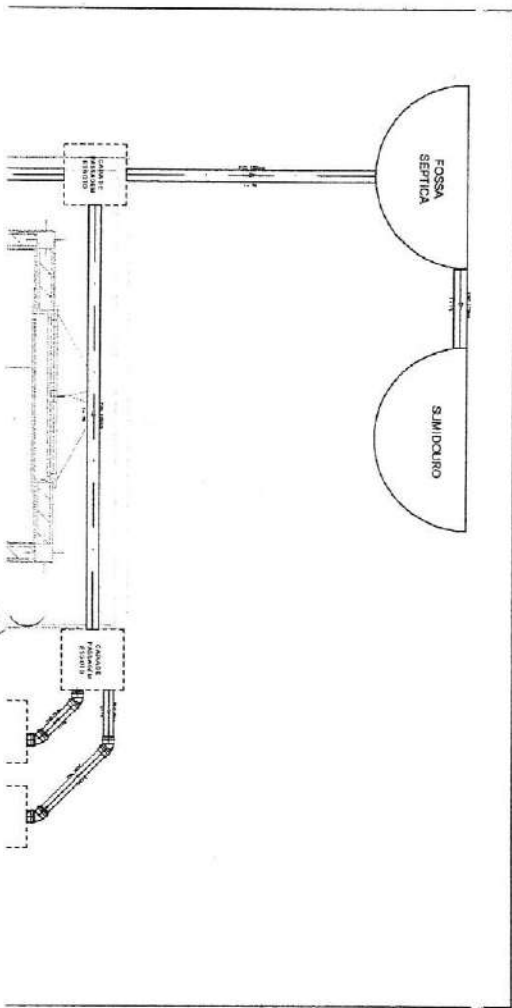
ø25mm

PARA CAIXA
M REGISTRO

CREA	
PROP.	
PROJ.	
Engenheiro Civil RNP 0608100617 CA-CE 45.163 D	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
obra	UNID. DES. HAB. (CRS) 31.124.591/0001-32
cliente	PRESIDENTURA DE IRAUCUBA
conteúdo	PROJETO HIDRÁULICO
endereço	SED. DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ
escala	10/2025 desenho no. 00/02
com	



DESENHO APROVADO
 PELA COMISSÃO DE
 LICENCIAMENTO



Tubulação	- esgoto do tipo porta e caixa
Esgoto	_____
Pluvial	_____
Ventilação	_____
Esgoto (S. cura)	_____

Legenda	
	Caixa de areia pluvial c/greixa
	Caixas de gordura
	Caixas inspeção Esgoto Simples
	Caixa sifonada com grelha em pvc saída de 50mm
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobre
	Coelho 45
	Coelho 90
	Coelho 90- desc
	Função invertida
	Função simples
	Função simples c/ redução
	Lavatório Residencial com sifão
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Plug
	Talo seco
	Ramais com Colunas de Ventilação
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Te sanitário
	Teco Sanitário c/ curva 90°
	Registro de gaveta c/ canopla cromada

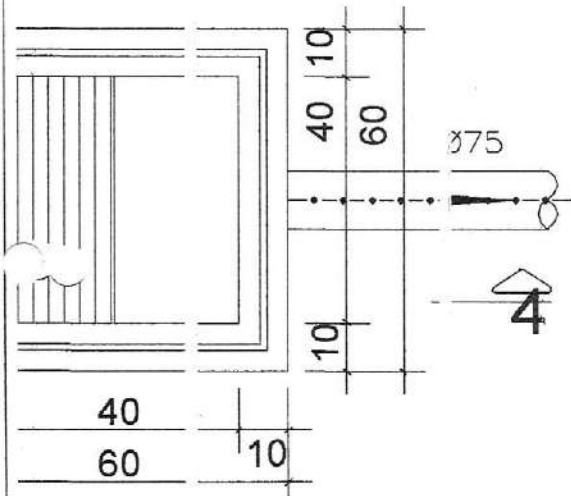
ESPECIFICAÇÕES
 - tubulação de pvc tipo porta e caixa
 - ventilação de pvc tipo porta e caixa
 - esgoto primário e secundário, pvc tipo porta e caixa
 - pontos fixos nos terminais e de joelho de pvc de redução 90° c/ buxo e resaca de este

CREA	
PROP.	
PROJ.	
 Engenheiro Civil R.F. 0688100617 CREA-CE 45.163 D	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
obra	UNIDADES HAB. 31.124.591/0 1-32
clim	PREFEITURA DE IRAUCUBA
cont. sig	PROJETO HIDROSSANITÁRIO
end. çã	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CERA
esc. sem	10/2025 desen. no 01/10





ESPUMA

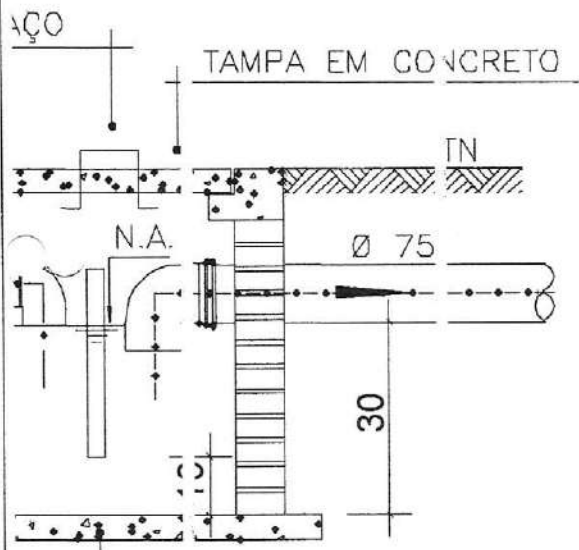


Tubulação de esgoto	sem ponta e boca
Esgoto	
Pluvial	
Ventilação	
Esgoto (Bordura)	

Legenda	
	Caixa s de area pluvial c/ grelha
	Caix s de gordura
	Caix s. inspeção - Esgoto Simplex
	Caixa s. manada com grelha em pvc saída de 50mm
	Curva x Longa para Esgoto Sanitário- sobe
	Joelho
	Joelho - descide
	Junção - vertical
	Junção - mples
	Junção - mples c/ redução
	Lavatório - Residencial com sifão
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Plug
	Ralo de
	Ramais - com Colunas de Ventilações
	Ramais - de Ventilação
	Tenque - de Lavar Roupas DN 40mm
	To sanit - rio
	Vaso S - anitário c/ curva 90°
	Registro - de gaveta c/ anopla cromada

ESPECIFICACIONES:
 - Tubulação de esgoto em PVC ponta e boca
 - Ventilação de esgoto em PVC ponta e boca
 - Esgoto sanitário em PVC
 - Pontas hidráulicas termoplásticas

AIXA



4

CREA	
PROP	
PROJ	
INGENHARIA CIVIL RNP-0608/100617 CA-CE 45 163 D	
INSTAL. DE SANEAMENTO BÁSICO SISTEMA DE SANEAMENTO BÁSICO	
DATA	01/01/2025
UNID.	DES HAB. 31.124 591/0001-32
CIDADE	IRAUÇUBA
CONTEÚDO	PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO
ENDEREÇO	DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ
ESCALA	10/2025
SIN	10/2025

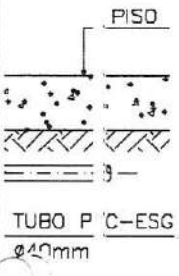


SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

Tubo de ligação de esgoto do tipo pontão e balsa	
Esgoto	
Fossa	
Ventilação	
Esgoto (Gordura)	

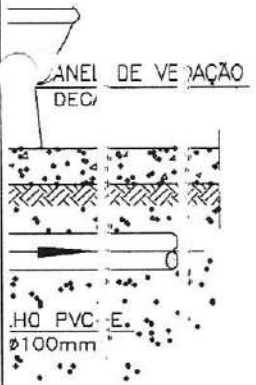
Legenda	
AS	Caixa de areia pluvial c/ gradeira
GS	Caixas de gordura
ES	Caixas de inspeção Esgoto Simples
CS	Caixa sifonada com gradeira em PVC saída de 50mm
CL	Curva 45 L para Esgoto Sanitário - sobre
JO	Joaelho 45°
JO	Joaelho 90°
JO	Joaelho 90°
JUN	Junção invertida
JUN	Junção simples
JUN	Junção simples c/ redução
LAV	Lavatório residencial com sifão
MÁ	Máquina de lavar Roupas DN 50mm
PLA	Platô de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
PLU	Plug
RAT	Rato seco
RAM	Ramais de ventilação
RAM	Ramais de ventilação
TAN	Tanque de lavar Roupas DN 40mm
TE	Te sanitário
VE	Vaso Sanitário c/ curva 90°
REG	Registro de laveteira c/ canopla cromada

ESPECIFICAÇÕES:
 - tubo de ligação de esgoto do tipo pontão e balsa
 - tubo de esgoto do tipo pontão e balsa
 - joaelho de 45° e 90°
 - junção invertida e simples
 - junção simples c/ redução
 - lavatório residencial com sifão
 - máquina de lavar Roupas DN 50mm
 - platô de cozinha residencial com sifão 50mm
 - plug
 - rato seco
 - ramais de ventilação
 - ramais de ventilação
 - tanque de lavar Roupas DN 40mm
 - te sanitário
 - vaso sanitário c/ curva 90°
 - registro de laveteira c/ canopla cromada



ATÓRIO

SANITÁRIO
 CAIXA ACAPLADA



0.30m DA PARADEIRANTA

SO SANITÁRIO

Mesquita Rodrigues
 Engenharia Civil
 R.N.P. 0668100617
 C.A.C.F. 45.163 D

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
obra	UNIDADES HAB. CNPJ 31.12.681/0001-32
cliente	PREFEITURA DE IRAUCUBA
contêudo	PROJETO HIDROSSANITÁRIO
endereço	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - A - CEARÁ
escala	sem
data	10/2025
desenho no.	3/04

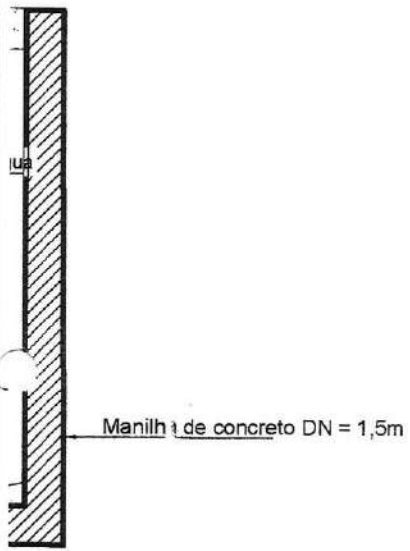


FOSSA SÉPTICA

Tubulação do esgoto	tipo ponta e bola
Esgoto	
Pluvial	
Ventilação	
Esgoto (Gordura)	

Legenda	
	Caixa de areia pluvial e grelha
	Caixa de gordura
	Caixa Inspeção Esgoto Simples
	Caixa saída com grelha em PVC saída de 50mm
	Curva Longa para Esgoto Sanitário - sobre
	Joelho
	Joelho
	Joelho
	Junção invertida
	Junção simples
	Junção simples e/ redução
	Lavatório Residencial com sifão
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Plug
	Ralo sa
	Ramais com Colunas de Ventilações
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Te sanit
	Vaso sanitário e/ curva 90°
	Registro de gaveta e/ canopla cromada

ESPECIFICAÇÕES:
 - tubulação de água fria
 - ventilação de esgoto PVC
 - esgoto sanitário e pluvial
 - pontas hidráulicas 45mm



CREA	
PROP	
PROJ	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA UNIDADE HAB. 31.124.591/0001-32 CLIENTE: PREFEITURA DE IRAUCUBA CONTEÚDO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO ENDEREÇO: DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ ESCALA: 10/2025 DATA: 04/04	

CONSUMO PREVISTO DE MATERIAIS						
PAVIMENTO: BALDRAME	VOLUME	S	PILARES	LAIJES	SARATA	TOTA
AREA DE FORMAS (M²)	33,4		17,36	---	7,56	58,2
VOLUME DE CONCRETO (M³)	1,2		0,79	---	1,94	4,51

CONSUMO PREVISTO DE MATERIAIS						
PAVIMENTO: CAIXA D'ÁGUA	VOLUME	S	PILARES	LAIJES	ESCADAS	TOTA
AREA DE FORMAS (M²)	3,2		27,44	---	---	30,6
VOLUME DE CONCRETO (M³)	0,2		1,25	1,72	---	3,2

CONSUMO PREVISTO DE MATERIAIS						
PAVIMENTO: COBERTURA	VOLUME	S	PILARES	LAIJES	ESCADAS	TOTA
AREA DE FORMAS (M²)	22,4		1,68	---	---	24,0
VOLUME DE CONCRETO (M³)	1,1		0,08	---	---	1,2



AC	POS	BIT	UANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
				cm	cm
S1=S2=S3	4=5=6=7	(X7)			
50A			10	42	80
50A			10	35	97
50A			10	37	3385
50A			10	42	80
50A			10	40	257
50A			10	43	250
50A			10	36	148
50A			10	36	217
50A			10	36	250

AC	RESU	DE AÇO	PESO
	BIT	COMPI	kgf
60		33	35
50		42	257
Peso Tot		OA =	55 kgf
Peso Tot		OA =	259 kgf

NOTAS:

- As cotas estão expressas em centímetros e os níveis em metros.
- As cotas de implantação, bem como as cotas dos níveis das formas, deverão ser verificadas pelo responsável técnico pela obra antes da execução das mesmas.
- Classe de agressividade ambiental, conforme Tabela 6.1 da NBR 6118:2014 CAH II.
- Prioridades consideradas para o concreto:
 - Fator Água/cimento: 0,6
 - Consumo mínimo de cimento: 280 kg/m³
 - Abatimento (slump): 10 cm +/- 2 cm
 - Tamanho máximo do agregado: 25 mm
 - bloccos de fôrma: 19 mm
 - outros elementos: 19 mm
- As formas e escoramentos deverão ser dimensionadas e executadas de acordo com as prescrições da NBR 1596, de modo que não sofram deformações prejudiciais, quer sob a ação de fatores ambientais, quer sob a carga, especialmente do concreto antes do início do tempo de cura. O projeto deve ser aprovado formalmente pelo projetista da estrutura e é de responsabilidade do executor:
 - a.) este projeto foi elaborado considerando o tempo máximo para a retirada dos escoramentos e de 28 dias.
- Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com espessura de 5 cm. Todo o terreno deverá ser nivelado satisfatoriamente antes da aplicação do concreto magro.
- Não é permitido executar nenhum tipo de furação em elementos estruturais, que não esteja indicado nas formas ou aprovada formalmente pelo projetista estrutural.
- O concreto deverá ser adensado mecanicamente.
- As dimensões dos elementos e as juntas dos cobrimentos deverão ser controladas rigorosamente durante a execução, conforme item 7.4.7.4 da NBR 6118:2014.
- Conferir todas as medidas antes do corte, abrancho e montagem das armaduras.
- O posicionamento das armaduras negativas deve ser objeto de cuidados especiais em relação à posição vertical. Na altura, devem ser utilizados suportes rígidos e suficientemente espaçados para garantir o seu posicionamento.
- As especificações contidas no projeto poderão ser alteradas sem consulta e autorização prévia do projetista.

X.XX - indicação de nível absoluto em corte (relativo ao N da obra)

X.XX - indicação de nível absoluto em planta (relativo ao N da obra)

QUADRO COM COBRIMENTO	FOS:	
Pilares	3,0 cm	pilares que nascem
Vigas	3,0 cm	pilares que continuam
Lajes	2,5 cm	pilares que morrem
Escadas	2,0 cm	
Bloccos	3,0 cm	

DATA	VERSAO	REVISÃO	RESCRIÇÃO
07/10/2025	0		Issão Inicial
	1		
	2		
	3		

MANOEL MESSIAS IBEIRO RODRIGUES
 Engenheiro Civil
 CRP 100617
 45-163 D

SINAL: FNHS SUB-50

ESCALA: 1028

INDICADA

CONCRETO
 fck = 25 MPa
 Ect = 28 GPa

DATA: 07/10/2025

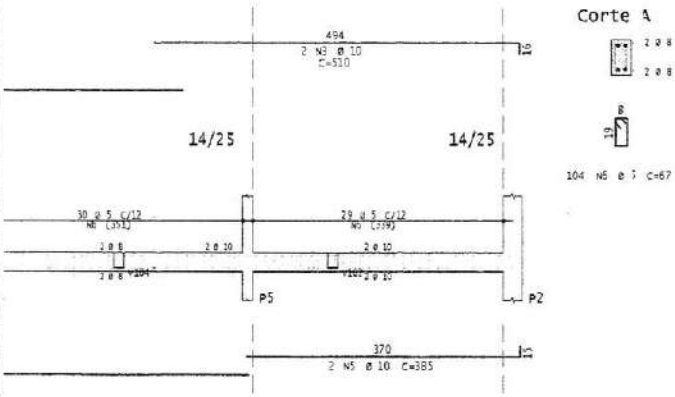
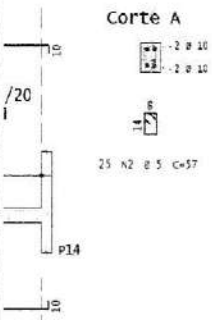
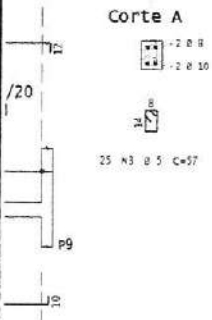
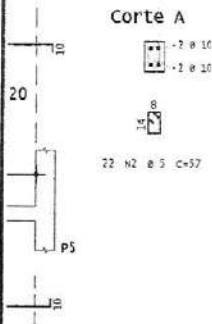
REV. Nº: 00

RESPOSÁVEL TÉCNICO: MANOEL MESSIAS IBEIRO RODRIGUES

CARIMBO E ASSINATURA:

001

ESTRUTURAL

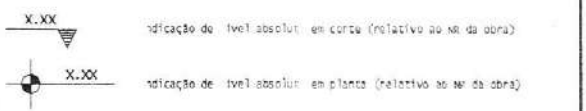


ACO	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL	ACO	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL		
			UNIT	UNIT				UNIT	UNIT		
			cm	cm				cm	cm		
V101	50A	1	10	4	280	V108	50A	1	10	4	280
	60A	2	5	23	57		60A	2	5	23	57
V102	50A	1	10	2	285	V109	50A	1	10	2	285
	50A	2	10	2	280		60A	2	5	23	57
	60A	3	5	23	57	V110	50A	1	10	4	285
V103	50A	1	10	4	280		50A	2	8	2	955
	60A	2	5	22	57		50A	3	8	2	950
V104	50A	1	8	2	285		50A	4	8	2	385
	50A	2	8	2	280		60A	5	5	104	67
	60A	3	5	23	57	V111	50A	1	10	3	255
V105	50A	1	10	4	285		50A	2	8	2	245
	60A	2	5	22	57		50A	3	10	2	510
V106	50A	1	8	2	285		50A	4	8	2	950
	50A	2	10	2	280		50A	5	10	2	385
	60A	3	5	23	57		60A	6	5	104	67
V107	50A	1	10	4	285	V112	50A	1	8	2	1140
	60A	2	5	22	57		50A	2	8	2	475
							50A	3	8	2	280
							50A	4	8	2	415
							60A	5	5	89	67

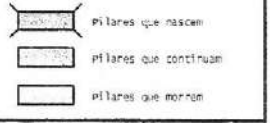
RESUMO DE AÇO			
ACO	BIT	CONPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	320	
50A	8	142	
50A	10	116	
Peso Total 60A =			49
Peso Total 50A =			127



- NOTAS:**
- As cotas estão expressas em metros e os níveis em metros.
 - As cotas de formação, bem como as cotas dos níveis das formas, deverão ser verificadas pelo responsável técnico pela obra antes da execução das mesmas.
 - Classe do aço: Aço CA-50, conforme tabela B-1 da NBR 6118:2014.
 - Propriedades consideradas para o concreto:
 - Fator água/cimento: 0,6
 - Consumo mínimo de cimento: 280 kg/m³
 - Abatimento (slump): 10 cm +/- 2 cm
 - Tamanho máximo do agregado: 25 mm
 - Outros elementos: 19 mm
 - As formas e escormentos deverão ser dimensionadas e executadas de acordo com as prescrições da NBR 1696, de modo que não sofram deformações prejudiciais, quer sob a ação de fatores ambientais, quer sob a carga, especialmente do concreto antes do início do tempo de cura. O projeto deve ser aprovado formalmente pelo projetista da estrutura e da estabilidade do escormento.
 - Este projeto foi elaborado considerando que o tempo mínimo para a retirada dos escormentos é de 28 dias.
 - Toda peça em contato direto com o solo deverá ter base em concreto magro com espessura de 5 cm. Todo o terreno deverá ser compactado satisfatoriamente antes da aplicação do concreto magro.
 - Não é permitido executar nenhum tipo de função em elementos estruturais, que não esteja indicado nas formas ou aprovado formalmente pelo projetista estrutural.
 - O concreto deverá ser adensado devidamente.
 - As dimensões dos elementos e as espessuras dos cobrimentos deverão ser controladas rigorosamente durante a execução, conforme item 7.4.7.4 da NBR 6118:2014.
 - Conferir todas as medidas antes do corte, abranco e montagem das armaduras.
 - O posicionamento das armaduras negativas deve ser objeto de cuidados especiais em relação à posição vertical. Para tanto, devem ser utilizados suportes rígidos e suficientemente espaçados para garantir o seu posicionamento.
 - As especificações contidas neste projeto não poderão ser alteradas sem consulta e autorização prévia do projetista.



QUADRO COM CONSUMO	TOTAL
Pilares	3,0 cm
Vigas	3,0 cm
Lajes	2,5 cm
Escadas	2,0 cm
Blocos	3,0 cm



DATA	VISÃO	DESCRIÇÃO
07/10/2025	0	Issuado inicial
	1	
	2	
	3	

Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
 Nº 100617
 CREA - 45.163 D

FORMA BALDRAME
 PLANTA DE FORMA B, D, DRAME
 V101 / V102 / V10 / V104
 V105 / V106 / V10 / V108
 V109 / V110 / V11 / V112

IBRAUCUBA
 DATA: 07/10/2025
 ENG. CIVIL: 00

MANOEL MESSIAS / **IBEIRO RODRIGUES**

002

ESTRUTURAL