

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	CASA 07	CASA 08	CASA 09	CASA 10	CASA 11	CASA 12
Serviço	10.1.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	518,00	15,43	7.992,80	8-INSTALAÇÕES ELETRICAS	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90
Serviço	10.1.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	166,00	14,75	2.448,60	8-INSTALAÇÕES ELETRICAS	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
Serviço	10.1.2.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,00	25,47	22.770,20	8-INSTALAÇÕES ELETRICAS	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70
Serviço	10.1.2.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.166,00	11,71	13.653,80	8-INSTALAÇÕES ELETRICAS	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
Serviço	10.1.2.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	106,00	4.240,00	8-INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	10.1.2.9	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	10,31	12.021,40	8-INSTALAÇÕES ELETRICAS	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30
Meta	11	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											
Serviço	11.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	16,33	2.286,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Serviço	11.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	10,78	1.724,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Serviço	11.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	16,26	1.300,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	11.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	8,23	1.316,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Serviço	11.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	6,87	700,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
Serviço	11.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174,00	29,58	5.147,00	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70
Serviço	11.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	367,47	7.349,40	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	11.1.1	REGISTROS											
Serviço	11.1.1.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	118,43	2.368,60	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	124,72	7.483,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

27.477 v006 micro



Frenies de Obra:										CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtda.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	13	14	15	16	17	18		
Serviço	10.1.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	518,00	15,43	7.992,80	8-INSTALAÇÕES ELETRICAS	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90		
Serviço	10.1.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	M	166,00	14,75	2.448,60	8-INSTALAÇÕES ELETRICAS	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30		
Serviço	10.1.2.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	894,00	25,47	22.770,20	8-INSTALAÇÕES ELETRICAS	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70		
Serviço	10.1.2.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	1.166,00	11,71	13.653,80	8-INSTALAÇÕES ELETRICAS	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30		
Serviço	10.1.2.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	40,00	106,00	4.240,00	8-INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
Serviço	10.1.2.9	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	M	1.166,00	10,31	12.021,40	8-INSTALAÇÕES ELETRICAS	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30		
Meta	11	TUBULAÇÕES E CONEXÕES													
Serviço	11.1	JOELHO 30 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	140,00	16,33	2.286,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00		
Serviço	11.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	160,00	10,78	1.724,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00		
Serviço	11.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	80,00	16,26	1.300,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
Serviço	11.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	160,00	8,23	1.316,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00		
Serviço	11.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	102,00	6,87	700,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10		
Serviço	11.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	174,00	29,58	5.147,00	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70		
Serviço	11.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	367,47	7.349,40	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
Nível	11.1.1	REGISTROS													
Serviço	11.1.1.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	20,00	118,43	2.368,60	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
Serviço	11.1.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	60,00	124,72	7.483,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96

477,00E

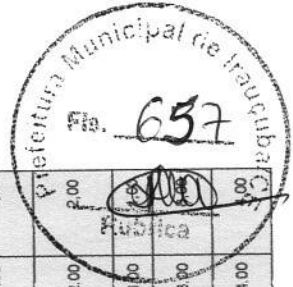
Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96



Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96				Frete de Obra:									
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos						
Serviço	10.1.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMAM 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	518,00	15,43	7.992,80	3-INSTALAÇÕES ELETRICAS						
Serviço	10.1.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	M	186,00	14,75	2.448,60	3-INSTALAÇÕES ELETRICAS						
Serviço	10.1.2.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	894,00	25,47	22.770,20	3-INSTALAÇÕES ELETRICAS						
Serviço	10.1.2.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	1.166,00	11,71	13.653,80	3-INSTALAÇÕES ELETRICAS						
Serviço	10.1.2.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	40,00	106,00	4.240,00	3-INSTALAÇÕES ELETRICAS						
Serviço	10.1.2.9	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	M	1.166,00	10,31	12.021,40	3-INSTALAÇÕES ELETRICAS						
Meta	11	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											
Serviço	11.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	140,00	16,33	2.286,20	3-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO						
Serviço	11.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	160,00	10,78	1.724,80	3-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO						
Serviço	11.3	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	80,00	16,26	1.300,80	3-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO						
Serviço	11.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	160,00	8,23	1.316,80	3-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO						
Serviço	11.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	102,00	6,87	700,80	3-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO						
Serviço	11.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	174,00	29,58	5.147,00	3-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO						
Serviço	11.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MÍNIMA 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	367,47	7.349,40	3-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO						
Nível	11.1.1	REGISTROS											
Serviço	11.1.1.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	20,00	118,43	2.368,60	3-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO						
Serviço	11.1.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	60,00	124,72	7.485,20	3-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GAS/INCENDIO						



Valor Total do Orçamento: R\$ 2.730.896,96										Frentes de Obra:					
Nível	Item	Descrição		Unid.	Qtda.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos		CASA 01	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06
Serviço	11.1.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	40,00	37,23	1.489,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	11.1.1.4	ENGATE LIXÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021		UN	80,00	15,04	1.203,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Nível	11.1.2	ENTRADALIMENTAÇÃO													
Serviço	11.1.2.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024		UN	20,00	213,48	4.269,60	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.2	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024		UN	20,00	192,16	3.843,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	20,00	52,43	1.048,60	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	135,00	15,64	2.111,40	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
Serviço	11.1.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	60,00	6,87	412,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	11.1.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	40,00	10,78	431,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	11.1.2.7	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	20,00	14,91	298,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	11.1.3	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE													
Serviço	11.1.2.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		UN	20,00	377,22	7.544,40	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.4	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_08/2021		UN	20,00	5,34	106,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.5	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_08/2021		UN	40,00	6,03	241,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	11.1.2.6	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	20,00	25,01	500,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN	40,00	33,57	1.342,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	11.1.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	20,00	47,98	959,60	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	160,00	10,78	1.724,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Serviço	11.1.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	80,00	15,10	1.208,00	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00



[Handwritten signature]

Frentes de Obra:										CASA 07	CASA 08	CASA 09	CASA 10	CASA 11	CASA 12
Nível	Item	Descrição		Unid.	Qtda.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos		7	8	9	10	11	12
Serviço	11.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	40,00	37,23	1.489,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	11.1.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	80,00	15,04	1.203,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Nível	11.1.2	ENTRADALIMENTAÇÃO													
Serviço	11.1.2.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024		UN	20,00	213,48	4.269,60	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.2	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024		UN	20,00	192,16	3.843,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	20,00	52,43	1.048,60	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		M	135,00	15,64	2.111,40	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
Serviço	11.1.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	60,00	6,87	412,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	11.1.2.6	JOELHO 30 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	40,00	10,78	431,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	11.1.2.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	20,00	14,91	298,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	11.1.3	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE													
Serviço	11.1.2.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	20,00	377,22	7.544,40	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.4	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPRESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021		UN	20,00	5,34	106,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.5	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPRESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_08/2021		UN	40,00	6,03	241,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	11.1.2.6	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	20,00	25,01	500,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN	40,00	33,57	1.342,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	11.1.2.8	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	20,00	47,98	959,60	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.9	JOELHO 30 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	160,00	10,78	1.724,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Serviço	11.1.2.10	JOELHO 30 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		UN	80,00	15,10	1.208,00	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96



Valor Total do Orçamento: R\$ 2.710.896,96

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	11.1.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	40,00	37,23	1.489,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	11.1.1.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 403-M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	80,00	15,04	1.203,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Nível	11.1.2	ENTRADUALIMENTAÇÃO											
Serviço	11.1.2.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO), AF_03/2024	UN	20,00	213,48	4.269,60	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.2	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO), AF_03/2024	UN	20,00	192,16	3.843,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	20,00	52,43	1.048,60	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	135,00	15,64	2.111,40	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
Serviço	11.1.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	60,00	6,87	412,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	11.1.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	40,00	10,78	431,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	11.1.2.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	20,00	14,91	298,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Nível	11.1.3	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE											
Serviço	11.1.2.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	20,00	377,22	7.544,40	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.4	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF_08/2021	UN	20,00	5,34	106,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.5	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM, AF_08/2021	UN	40,00	6,03	241,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	11.1.2.6	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	20,00	25,01	500,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	UN	40,00	33,57	1.342,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	11.1.2.8	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	20,00	47,98	959,60	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	160,00	10,78	1.724,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Serviço	11.1.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	80,00	15,10	1.208,00	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00



Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96										Fronteiras de Obra:				
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	19	20	21	22	23	24	
Serviço	11.1.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	37,23	1.489,20	9-INSTAL. AÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	2,00	2,00					
Serviço	11.1.1.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	15,04	1.203,20	9-INSTAL. AÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	4,00	4,00					
Nível	11.1.2	ENTRADA/ALIMENTAÇÃO												
Serviço	11.1.2.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	213,48	4.269,60	9-INSTAL. AÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00					
Serviço	11.1.2.2	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	192,16	3.843,20	9-INSTAL. AÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00					
Serviço	11.1.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	52,43	1.048,80	9-INSTAL. AÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00					
Serviço	11.1.2.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	15,64	2.111,40	9-INSTAL. AÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	6,75	6,75					
Serviço	11.1.2.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	6,87	412,20	9-INSTAL. AÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	3,00	3,00					
Serviço	11.1.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	10,78	431,20	9-INSTAL. AÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	2,00	2,00					
Serviço	11.1.2.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	14,91	298,20	9-INSTAL. AÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00					
Nível	11.1.3	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE												
Serviço	11.1.2.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	377,22	7.544,40	9-INSTAL. AÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00					
Serviço	11.1.2.4	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	5,34	106,80	9-INSTAL. AÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00					
Serviço	11.1.2.5	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	6,03	241,20	9-INSTAL. AÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	2,00	2,00					
Serviço	11.1.2.6	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	20,00	25,01	500,20	9-INSTAL. AÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00					
Serviço	11.1.2.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	33,57	1.342,80	9-INSTAL. AÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	2,00	2,00					
Serviço	11.1.2.8	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	47,98	959,60	9-INSTAL. AÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00					
Serviço	11.1.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	10,78	1.724,80	9-INSTAL. AÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	8,00	8,00					
Serviço	11.1.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	15,10	1.208,00	9-INSTAL. AÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	4,00	4,00					



Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.886,96

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	11.1.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	17,34	346,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.12	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	9,03	361,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	11.1.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	60,00	21,16	1.269,60	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	11.1.2.14	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	23,52	470,40	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	88,00	15,64	1.376,40	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
Serviço	11.1.2.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	211,00	24,11	5.087,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55
Meta	12	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											
Serviço	12.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	13,26	795,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	12.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	21,14	845,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	12.3	JOELHO 30 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	12,96	518,00	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	12.4	JOELHO 30 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	20,17	3.630,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Serviço	12.5	JOELHO 30 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	37,26	745,20	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	12.6	TE, PVC, SÉRIE 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	20,00	32,75	655,00	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	12.7	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	57,93	1.158,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	12.8	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	20,00	14,54	290,80	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

27.477 v005 micro



Frentes de Obra:										CASA 07	CASA 08	CASA 09	CASA 10	CASA 11	CASA 12
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12		
Serviço	11.1.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	17,34	346,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
Serviço	11.1.2.12	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	9,03	361,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
Serviço	11.1.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	60,00	21,16	1.269,60	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		
Serviço	11.1.2.14	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	23,52	470,40	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
Serviço	11.1.2.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	88,00	15,64	1.376,40	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40		
Serviço	11.1.2.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	211,00	24,11	5.087,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55		
Meta	12	TUBULAÇÕES E CONEXÕES													
Serviço	12.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	13,26	795,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUMAL	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		
Serviço	12.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	21,14	845,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUMAL	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
Serviço	12.3	JOELHO 30 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	12,95	518,00	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUMAL	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
Serviço	12.4	JOELHO 30 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	20,17	3.630,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUMAL	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00		
Serviço	12.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	37,26	745,20	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUMAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
Serviço	12.6	TE, PVC, SÉRIE 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	20,00	32,75	655,00	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUMAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
Serviço	12.7	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	57,93	1.158,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUMAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
Serviço	12.8	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	20,00	14,54	290,80	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUMAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96



Handwritten signature

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96

Fronteiras 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	11.1.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	17,34	346,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.12	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	9,03	361,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	11.1.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	60,00	21,16	1.269,60	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	11.1.2.14	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	23,52	470,40	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	11.1.2.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	88,00	15,64	1.376,40	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
Serviço	11.1.2.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	211,00	24,11	5.087,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55
Meta	12	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											
Serviço	12.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	13,26	795,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Serviço	12.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	21,14	845,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	12.3	JOELHO 40 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	12,95	518,00	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	12.4	JOELHO 30 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	20,17	3.630,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Serviço	12.5	JOELHO 30 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	37,26	745,20	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	12.6	TE, PVC, SÉRIE 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	20,00	32,75	655,00	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	12.7	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	57,93	1.158,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	12.8	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	20,00	14,54	290,80	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



[Handwritten signature]

Frentes de Obra:														
CASA 20														
CASA 19														
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	19	20	21	22	23	24	
Serviço	11.1.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	17,34	346,80	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00					
Serviço	11.1.2.12	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	9,03	361,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	2,00	2,00					
Serviço	11.1.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	60,00	21,16	1.269,60	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	3,00	3,00					
Serviço	11.1.2.14	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	23,52	470,40	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	1,00	1,00					
Serviço	11.1.2.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	88,00	15,64	1.376,40	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	4,40	4,40					
Serviço	11.1.2.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	211,00	24,11	5.087,20	9-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/GÁS/INCENDIO	10,55	10,55					
Meta	12	TUBULAÇÕES E CONEXÕES												
Serviço	12.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	13,26	795,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	3,00	3,00					
Serviço	12.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	21,14	845,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	2,00	2,00					
Serviço	12.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	12,95	518,00	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	2,00	2,00					
Serviço	12.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	20,17	3.630,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	9,00	9,00					
Serviço	12.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	37,26	745,20	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	1,00	1,00					
Serviço	12.6	TE, PVC, SÉRIE 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	20,00	32,75	655,00	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	1,00	1,00					
Serviço	12.7	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	57,93	1.158,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	1,00	1,00					
Serviço	12.8	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	20,00	14,54	290,80	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL	1,00	1,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96

477 v006_micr

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96

27.477 v006 micro



Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96

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	12.9	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,00	27,54	1.845,20	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
Serviço	12.10	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,20	35,11	7.189,40	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
Serviço	12.11	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	17,84	1.427,20	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	12.12	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	676,00	48,89	33.049,80	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80
Nível	12.1.1	ACESSÓRIOS/CAIXAS											
Serviço	12.1.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	572,05	57.205,00	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Serviço	12.1.1.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTAS ELÁSTICAS, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	64,51	1.290,20	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	12.1.1.3	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTAS SOLDÁVEIS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	25,42	508,40	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	12.1.1.4	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTAS SOLDÁVEIS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	26,74	534,80	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	12.1.1.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	352,08	7.041,60	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Meta	13	APARELHOS, METAIS E BANCADAS											
Serviço	13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	678,22	13.564,40	11-APARELHOS/METAIS E BANCADAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	13.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE 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	20,00	338,15	6.763,00	11-APARELHOS/METAIS E BANCADAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	13.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE 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	14,40	429,38	6.183,00	11-APARELHOS/METAIS E BANCADAS	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72



Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96

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	12.9	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	67,00	27,54	1.845,20	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL		3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
Serviço	12.10	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	204,20	35,11	7.189,40	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL		10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
Serviço	12.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	17,84	1.427,20	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	12.12	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	676,00	48,89	33.049,60	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL		33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80
Nível	12.1.1	ACESSÓRIOS/CAIXAS												
Serviço	12.1.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	572,05	57.205,00	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Serviço	12.1.1.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	64,51	1.290,20	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	12.1.1.3	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	25,42	508,40	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	12.1.1.4	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	26,74	534,80	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	12.1.1.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 38 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	352,08	7.041,60	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Meta	13	APARELHOS, METAIS E BANCADAS												
Serviço	13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	678,22	13.564,40	11-APARELHOS/METAIS E BANCADAS		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	13.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 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	20,00	338,15	6.763,00	11-APARELHOS/METAIS E BANCADAS		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	13.3	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	14,40	429,38	6.183,00	11-APARELHOS/METAIS E BANCADAS		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72



Frentes de Obra:										CASA 13	CASA 14	CASA 15	CASA 16	CASA 17	CASA 18
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.e	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos			13	14	15	16	17	18
Serviço	12.9	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	67,00	27,54	1.845,20	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL			3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
Serviço	12.10	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	204,20	35,11	7.189,40	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL			10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
Serviço	12.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	17,84	1.427,20	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL			4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	12.12	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	676,00	48,89	33.048,80	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL			33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80
Nível	12.1.1	ACESSÓRIOS/CAIXAS													
Serviço	12.1.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	572,05	57.205,00	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL			5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Serviço	12.1.1.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	64,51	1.290,20	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	12.1.1.3	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	25,42	508,40	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	12.1.1.4	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	26,74	534,80	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	12.1.1.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	352,08	7.041,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAS/PLUVIAL			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Meta	13	APARELHOS, METAIS E BANCADAS													
Serviço	13.1	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	20,00	678,22	13.564,40	11-APARELHOS/METAIS E BANCADAS			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	13.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	338,15	6.763,00	11-APARELHOS/METAIS E BANCADAS			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	13.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,40	429,38	6.183,00	11-APARELHOS/METAIS E BANCADAS			0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96



Frentes de Obra:										CASA 19		CASA 20		21	22	23	24
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos										
Serviço	12.9	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	67,00	27,54	1.845,20	10-INSTALAÇÕES SANITARIAPLUVIAL										
Serviço	12.10	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	204,20	35,11	7.169,40	10-INSTALAÇÕES SANITARIAPLUVIAL										
Serviço	12.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	M	80,00	17,84	1.427,20	10-INSTALAÇÕES SANITARIAPLUVIAL										
Serviço	12.12	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	676,00	48,89	33.049,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAPLUVIAL										
Nível	12.1.1	ACESSÓRIOS/CAIXAS															
Serviço	12.1.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	100,00	572,05	57.205,00	10-INSTALAÇÕES SANITARIAPLUVIAL										
Serviço	12.1.1.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	20,00	64,51	1.290,20	10-INSTALAÇÕES SANITARIAPLUVIAL										
Serviço	12.1.1.3	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	20,00	25,42	508,40	10-INSTALAÇÕES SANITARIAPLUVIAL										
Serviço	12.1.1.4	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	20,00	26,74	534,80	10-INSTALAÇÕES SANITARIAPLUVIAL										
Serviço	12.1.1.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 38 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_ 12/2020	UN	20,00	352,08	7.041,60	10-INSTALAÇÕES SANITARIAPLUVIAL										
Meta	13	APARELHOS, METAIS E BANCADAS															
Serviço	13.1	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	20,00	678,22	13.584,40	11-APARELHOS/METAIS E BANCADAS										
Serviço	13.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	20,00	338,15	6.763,00	11-APARELHOS/METAIS E BANCADAS										
Serviço	13.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	14,40	429,38	6.183,00	11-APARELHOS/METAIS E BANCADAS										

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96

Rubrica

Fronteiras de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96



Valor Total do Orçamento: R\$ 2.701.896,96													
Frontais de Obra:													
							Agrupador de Eventos						
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)							
Serviço	13.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	754,46	15.089,20	11-APARELHOS/METAIS E BANCADAS	CASA 01	CASA 02	CASA 03	CASA 04	CASA 05	CASA 06
Serviço	13.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	131,78	2.635,60	11-APARELHOS/METAIS E BANCADAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Mais	14	CALAFETILIMPEZA											
Serviço	14.1	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	7,61	152,20	12-COMPLEMENTAÇÕES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	14.2	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	21,58	310,80	12-COMPLEMENTAÇÕES	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Serviço	14.3	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	293,00	4,52	1.324,40	12-COMPLEMENTAÇÕES	14,65	14,65	14,65	14,65	14,65	14,65
Serviço	14.4	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718,00	1,96	1.407,20	12-COMPLEMENTAÇÕES	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
Serviço	14.5	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	4,10	328,00	12-COMPLEMENTAÇÕES	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	14.6	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	974,80	6,89	6.716,40	12-COMPLEMENTAÇÕES	48,74	48,74	48,74	48,74	48,74	48,74
Serviço	14.7	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	1,29	433,40	12-COMPLEMENTAÇÕES	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
Serviço	14.8	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	2,10	668,60	12-COMPLEMENTAÇÕES	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92
Serviço	14.9	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	12,39	495,60	12-COMPLEMENTAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Nível	1.24	ESGOTAMENTO SANITÁRIO											
Serviço	1.24.1	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	3.415,68	68.313,60	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.24.2	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2136,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	2.841,17	56.823,40	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAIS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Frontais de Obra:



[Handwritten signature]

IRAUCUBA/CE, 28 de outubro de 2025
Local e Data

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96

Frentes de Obra:														
Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96							Agrupador de Eventos							
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)								
Serviço	13.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	754,46	15.089,20	11-APARELHOS/METAIS E BANCADAS							
Serviço	13.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	131,78	2.635,60	11-APARELHOS/METAIS E BANCADAS							
Meta	14	CALAFETE/LIMPEZA												
Serviço	14.1	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	20,00	7,61	152,20	12-COMPLEMENTAÇÕES							
Serviço	14.2	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF 04/2019	M2	14,40	21,58	310,80	12-COMPLEMENTAÇÕES							
Serviço	14.3	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	293,00	4,52	1.324,40	12-COMPLEMENTAÇÕES							
Serviço	14.4	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	718,00	1,96	1.407,20	12-COMPLEMENTAÇÕES							
Serviço	14.5	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	M2	80,00	4,10	328,00	12-COMPLEMENTAÇÕES							
Serviço	14.6	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	974,30	6,89	6.716,40	12-COMPLEMENTAÇÕES							
Serviço	14.7	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF 04/2019	M2	336,00	1,29	433,40	12-COMPLEMENTAÇÕES							
Serviço	14.8	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	318,40	2,10	668,60	12-COMPLEMENTAÇÕES							
Serviço	14.9	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	40,00	12,39	495,60	12-COMPLEMENTAÇÕES							
Nível	1.24	ESGOTAMENTO SANITÁRIO												
Serviço	1.24.1	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	20,00	3.415,68	68.313,60	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL							
Serviço	1.24.2	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2136,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	20,00	2.841,17	56.823,40	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL							
							7	8	9	10	11	12		
							CASA 07	CASA 08	CASA 09	CASA 10	CASA 11	CASA 12		

IRAUCUBA/CE, 28 de outubro de 2025
Local e Data



Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.896,96

Frentes de Obra:													
Nível		Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos					
Serviço	13.4		TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	20,00	754,46	15.089,20	11-APARELHOS/METAIS E BANCADAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	13.5		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	20,00	131,78	2.635,60	11-APARELHOS/METAIS E BANCADAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Meta	14		CALAFETE/LIMPEZA										
Serviço	14.1		LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUCA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_ 04/2019	UN	20,00	7,61	152,20	12-COMPLEMENTAÇÕES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	14.2		LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_ 04/2019	M2	14,40	21,58	310,80	12-COMPLEMENTAÇÕES	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Serviço	14.3		LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_ 04/2019	M2	293,00	4,52	1.324,40	12-COMPLEMENTAÇÕES	14,65	14,65	14,65	14,65	14,65
Serviço	14.4		LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019	M2	718,00	1,96	1.407,20	12-COMPLEMENTAÇÕES	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
Serviço	14.5		LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_ 04/2019	M2	80,00	4,10	328,00	12-COMPLEMENTAÇÕES	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Serviço	14.6		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_ 04/2019	M2	974,30	6,89	6.716,40	12-COMPLEMENTAÇÕES	48,74	48,74	48,74	48,74	48,74
Serviço	14.7		LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_ 04/2019	M2	335,00	1,29	433,40	12-COMPLEMENTAÇÕES	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
Serviço	14.8		LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF_ 04/2019	M2	318,40	2,10	668,60	12-COMPLEMENTAÇÕES	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92
Serviço	14.9		LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUCA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_ 04/2019	UN	40,00	12,39	495,60	12-COMPLEMENTAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Nível	1.24		ESGOTOAMENTO SANITÁRIO										
Serviço	1.24.1		SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	20,00	3.415,68	68.313,60	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.24.2		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2136,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	20,00	2.841,17	56.823,40	10-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS/PLUVIAL	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.700.895,96

IRAUCUBA/CE, 28 de outubro de 2025
Local e Data



[Handwritten signature]

Frentes de Obra:

IRAUCUBA/CE, 28 de outubro de 2025

Responsável Técnico: MANOEL VESSIAS RIBEIRO
CREA / CAU: 45.440/D

