



[illegible]



APÊLO DO EMPREENDIMENTO CASA MIRA ACCESSIBLE 2 quartos, 4x147,48m², conforme Portaria MCID 1416/2023	Nº Transferência 041302	Nº ORÇAMENTO 041302
---	----------------------------	------------------------

RESPONSÁVEL TÉCNICO PREF. MUN. DE SANJOAQUINA
--

Nº OPERAÇÃO 041302	PROponente / TOMADOR PREF. MUN. DE SANJOAQUINA
-----------------------	---

Nº OPERAÇÃO 041302	PROponente / TOMADOR PREF. MUN. DE SANJOAQUINA
-----------------------	---

Nº OPERAÇÃO 041302	PROponente / TOMADOR PREF. MUN. DE SANJOAQUINA
-----------------------	---

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Serviço	1.9.2.4.14	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 30MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	211,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Novo 3	1.9.3	SANITÁRIOS	-	-	-
Novo 4	1.9.3.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	-	-	-
Serviço	1.9.3.1.1	JOLHO 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. 06/2022	UN	60,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.3.1.2	JOLHO 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. 06/2022	UN	40,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.3.1.3	JOLHO 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. 06/2022	UN	40,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.3.1.4	JOLHO 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. 06/2022	UN	180,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.3.1.5	JOLHO 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. 06/2022	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.3.1.6	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. 06/2022	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.3.1.7	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. 06/2022	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.3.1.8	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 06/2022	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.3.1.9	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA (OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO). AF. 06/2022	M	67,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.3.1.10	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA (OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO). AF. 06/2022	M	204,20	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.3.1.11	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 06/2022	M	80,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.3.1.12	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA (OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO). AF. 06/2022	M	676,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Novo 4	1.9.3.2	ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS	-	-	-
Serviço	1.9.3.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBO DE CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES INTERNAS: 100X100 X 100 MM PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	100,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.3.2.2	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. 06/2022	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.3.2.3	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. 06/2022	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.3.2.4	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. 06/2022	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.3.2.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CAPACIDADE: 36 L, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1700 X 600 X 1100 MM. AF. 17/2021	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Novo 3	1.9.4	APARELHOS, METAS E BANCADAS	-	-	-
Serviço	1.9.4.0.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENCAITE FLEXÍVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.4.0.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUPERIOR, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.4.0.3	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	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.4.0.4	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL, CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.4.0.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.9.4.0.6	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL, CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Novo 2	1.10	COMPLEMENTAÇÕES	-	-	-
Serviço	1.10.1	CALAFETE / LIMPEZA	-	-	-
Serviço	1.10.1.0.1	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICROTÓRNO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF. 04/2019	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.10.1.0.2	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF. 04/2019	M2	14,40	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.10.1.0.3	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA SECO. AF. 04/2019	M2	323,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.10.1.0.4	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO UMDO. AF. 04/2019	M2	718,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.10.1.0.5	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇULUMÍNIO/PVC. AF. 04/2019	M2	80,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.10.1.0.6	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL. AF. 04/2019	M2	949,20	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.10.1.0.7	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF. 04/2019	M2	336,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.10.1.0.8	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL. AF. 04/2019	M2	318,40	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
Serviço	1.10.1.0.9	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF. 04/2019	UN	40,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA

## FRENTE DE OBRA:

Atenuador de Eventos	Class 1	Class 2	Class 3	Class 4	Class 5	Class 6	Class 7	Class 8	Class 9	Class 10	Class 11	Class 12	Class 13	Class 14	Class 15	Class 16	Class 17	Class 18	Class 19	Class 20
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	147.861,89	143.795,16	143.795,16	143.795,16	143.795,16	143.795,16	143.795,16	143.795,16	143.795,16	143.795,16	143.795,16	143.795,16	143.795,16	143.795,16	143.795,16	143.795,16	143.795,16	143.795,16	143.795,16	143.795,16
CAIXA D'ÁGUA E BANHILET	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,80
ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
APARELHOS, METAS E BANCADAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
APARELHOS, METAS E BANCADAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
APARELHOS, METAS E BANCADAS	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
APARELHOS, METAS E BANCADAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
APARELHOS, METAS E BANCADAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
APARELHOS, METAS E BANCADAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CALAFETE / LIMPEZA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CALAFETE / LIMPEZA	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
CALAFETE / LIMPEZA	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
CALAFETE / LIMPEZA	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
CALAFETE / LIMPEZA	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
CALAFETE / LIMPEZA	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46
CALAFETE / LIMPEZA	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
CALAFETE / LIMPEZA	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92
CALAFETE / LIMPEZA	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

SANJOAQUINA-SP

Local

Assinatura: 27 de outubro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Hior Augusto San