

Nº OPERAÇÃO 109960-94	Nº SICONV 974807/2024	GIGOV	GESTOR 6407 MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA Programa FNHIS Sub 50	IAÇÃO / MODALIDADE Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA 5 POLO INDUSTRIAL, BAIRRO TIMBAÚBA	OBJETO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS MCMV NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	INÍCIO DA OBRA		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			

Valor Total do Orçamento: R\$ 6.554.737,59				Frentes de Obra:							
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos				
Meta 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	%	100,00	44,67	4.467,00	11-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01		CASA 01 A 05	CASA 06 A 10	CASA 11 A 15
Serviço	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	%	100,00	75,40	7.540,00	12-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02		CASA 16 A 20	CASA 21 A 25	
Serviço	1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	%	100,00	48,45	4.845,00	13-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03				
Serviço	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	%	100,00	40,31	4.031,00	14-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04				
Serviço	1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	%	100,00	75,40	7.540,00	15-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05				
Serviço	1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	%	100,00	48,45	4.845,00	16-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06				
Serviço	1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	%	100,00	40,31	4.031,00	17-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07				
Serviço	1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	%	100,00	75,40	7.540,00	18-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08				
Serviço	1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	%	100,00	48,45	4.845,00	19-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09				
Serviço	1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	%	100,00	40,31	4.031,00	20-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10				
Serviço	1.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	%	100,00	75,40	7.540,00	21-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11				
Serviço	1.12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	%	100,00	48,45	4.845,00	22-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12				
Serviço	1.13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 13	%	100,00	40,31	4.031,00	23-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 13				
Serviço	1.14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 14	%	100,00	75,40	7.540,00	24-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 14				
Serviço	1.15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 15	%	100,00	48,45	4.845,00	25-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 15				
Serviço	1.16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 16	%	100,00	40,31	4.031,00	26-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 16				
Serviço	1.17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 17	%	100,00	75,40	7.540,00	27-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 17				
Serviço	1.18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 18	%	100,00	48,45	4.845,00	28-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 18				



Assinado digitalmente por ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=26585750000166, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
Data: 2025.08.18 09:47:13-03'00'

ENIO JEAN
PORFIRIO
FARIAS:04340093343
43

Nº OPERAÇÃO 1099960-94	Nº SICONV 9748072024	GIGOV	GESTOR 6407 MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA Programa FNHIS Sub 50	IAÇAC / MODALIDADE Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA 5 POLO INDUSTRIAL, BAIRRO TIMBAÚBA	OBJETO CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS MCMV NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	OBJETO DO CTEF	OBJETO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Valor Total do Orçamento: R\$ 6.551.737,59										Frentes de Obra:				
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12	
Meta	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
Serviço	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	%	100,00	44,67	4.467,00	11-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01					CASA 46 A 50		
Serviço	1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	%	100,00	75,40	7.540,00	12-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02					CASA 41 A 45		
Serviço	1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03	%	100,00	48,45	4.845,00	13-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03					CASA 36 A 40		
Serviço	1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04	%	100,00	40,31	4.031,00	14-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04					CASA 31 A 35		
Serviço	1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05	%	100,00	75,40	7.540,00	15-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05					CASA 26 A 30		
Serviço	1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06	%	100,00	48,45	4.845,00	16-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06							
Serviço	1.7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07	%	100,00	40,31	4.031,00	17-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07							
Serviço	1.8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08	%	100,00	75,40	7.540,00	18-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08							
Serviço	1.9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09	%	100,00	48,45	4.845,00	19-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09							
Serviço	1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10	%	100,00	40,31	4.031,00	20-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10							
Serviço	1.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11	%	100,00	75,40	7.540,00	21-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11							
Serviço	1.12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12	%	100,00	48,45	4.845,00	22-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12							
Serviço	1.13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 13	%	100,00	40,31	4.031,00	23-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 13							
Serviço	1.14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 14	%	100,00	75,40	7.540,00	24-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 14							
Serviço	1.15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 15	%	100,00	48,45	4.845,00	25-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 15							
Serviço	1.16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 16	%	100,00	40,31	4.031,00	26-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 16							
Serviço	1.17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 17	%	100,00	75,40	7.540,00	27-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 17							
Serviço	1.18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 18	%	100,00	48,45	4.845,00	28-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 18							



Assinado digitalmente por ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
Presencial, OU=26585750000166, OU=
AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
Data: 2025.08.18 09:47:13-03'00'

ENIO JEAN
PORFIRIO
FARIAS:04340093343
43

Valores de Obra:									
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos		
Serviço	1.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 19	%	100,00	4.031,00	4.031,00	29-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 19	100,00	CASA 21 A 25
Serviço	1.20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 20	%	100,00	7.540,00	7.540,00	30-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 20	100,00	CASA 16 A 20
Serviço	1.21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 21	%	100,00	4.845,00	4.845,00	31-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 21	100,00	CASA 11 A 15
Serviço	1.22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 22	%	100,00	4.031,00	4.031,00	32-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 22	100,00	CASA 06 A 10
Serviço	1.23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 23	%	100,00	7.540,00	7.540,00	33-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 23	100,00	CASA 01 A 05
Serviço	1.24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 24	%	100,00	4.845,00	4.845,00	34-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 24	100,00	
Serviço	1.25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 25	%	100,00	4.031,00	4.031,00	35-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 25	100,00	
Serviço	1.26	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 26	%	100,00	7.540,00	7.540,00	36-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 26	100,00	
Serviço	1.27	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 27	%	100,00	4.845,00	4.845,00	37-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 27	100,00	
Serviço	1.28	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 28	%	100,00	4.031,00	4.031,00	38-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 28	100,00	
Serviço	1.29	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 29	%	100,00	7.540,00	7.540,00	39-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 29	100,00	
Serviço	1.30	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 30	%	100,00	4.837,00	4.837,00	40-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 30	100,00	
Meta	2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
Serviço	2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	250,44	2.765,28	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00	
Serviço	2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	552,50	100,49	55.520,70	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	55,25	55,25
Serviço	2.3	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	14.165,51	14.165,51	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	-
Serviço	2.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	351,00	12,02	4.219,00	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	35,10	35,10
Serviço	2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2023	M2	234,00	7,83	1.855,60	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	23,40	23,40
Serviço	2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	234,00	50,70	11.863,80	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	23,40	23,40
Serviço	2.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	253,50	27,60	6.996,60	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	25,35	25,35
Serviço	2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	276,50	130,08	36.227,30	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	27,85	27,85
Serviço	2.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	318,00	50,70	16.122,60	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	31,80	31,80
Serviço	2.10	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	183,00	27,60	5.050,80	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	18,30	18,30
Meta	3	FUNDAMENTOS E CONTENÇÕES							
Nível	3.1	SAPATA							

Valor Total do Orçamento: R\$ 6.551.737,59

Frontes de Obra:

Assinado digitalmente por ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:04340093343
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=26585750000166, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:04340093343
 Data: 2025.08.18 09:47:13-03'00'

ENIO JEAN
 PORFIRIO
 FARIAS:04340093343
 43

27.477 V006 micro



Valor Total do Orçamento: R\$ 6.551.737,59

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	1.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 19	%	100,00	40,31	4.031,00	29-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 19						
Serviço	1.20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 20	%	100,00	75,40	7.540,00	30-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 20						
Serviço	1.21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 21	%	100,00	48,45	4.845,00	31-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 21						
Serviço	1.22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 22	%	100,00	40,31	4.031,00	32-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 22						
Serviço	1.23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 23	%	100,00	75,40	7.540,00	33-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 23						
Serviço	1.24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 24	%	100,00	48,45	4.845,00	34-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 24						
Serviço	1.25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 25	%	100,00	40,31	4.031,00	35-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 25						
Serviço	1.26	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 26	%	100,00	75,40	7.540,00	36-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 26						
Serviço	1.27	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 27	%	100,00	48,45	4.845,00	37-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 27						
Serviço	1.28	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 28	%	100,00	40,31	4.031,00	38-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 28						
Serviço	1.29	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 29	%	100,00	75,40	7.540,00	39-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 29						
Serviço	1.30	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 30	%	100,00	48,37	4.837,00	40-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 30						
Meta	2	SERVIÇOS PRELIMINARES					2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	230,44	2.765,28							
Serviço	2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M2	552,50	100,49	55.520,70	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	55,25	55,25	55,25	55,25	55,25	
Serviço	2.3	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	14.165,51	14.165,51	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	2.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	351,00	12,02	4.219,00	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	35,10	35,10	35,10	35,10	35,10	
Serviço	2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	234,00	7,93	1.855,60	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40	
Serviço	2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	234,00	50,70	11.863,80	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40	
Serviço	2.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	253,50	27,60	6.996,60	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	25,35	25,35	25,35	25,35	25,35	
Serviço	2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	278,50	130,08	36.227,30	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	
Serviço	2.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	318,00	50,70	16.122,60	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	31,80	31,80	31,80	31,80	31,80	
Serviço	2.10	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 06/2023	M3	183,00	27,60	5.050,80	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	18,30	18,30	18,30	18,30	18,30	
Meta	3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES											
Nível	3.1	SAPATA											

27.477 m006 metro

ENIO JEAN
PORFIRIO
FARIAS:043400933
43

Assinado digitalmente por ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
Presencial, OU=26585750000166, OU=
AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
Data: 2025.08.18 09:47:13-03'00'



Valor Total do Orçamento: R\$ 6.651.737,59

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	624,00	230,32	143.719,70	3-F JNDACOES E CONTENCOES		62,40	62,40	62,40	62,40	62,40
Serviço	3.1.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	4.385,50	15,03	55.914,10	3-F JNDACOES E CONTENCOES		438,55	438,55	438,55	438,55	438,55
Serviço	3.1.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	888,50	15,19	13.496,30	3-F JNDACOES E CONTENCOES		88,85	88,85	88,85	88,85	88,85
Serviço	3.1.4	CONCRETO PAVBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	97,50	66,67	84.015,60	3-F JNDACOES E CONTENCOES		9,75	9,75	9,75	9,75	9,75
Serviço	3.1.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	97,50	199,87	19.487,30	3-F JNDACOES E CONTENCOES		9,75	9,75	9,75	9,75	9,75
Nível	3.2	BALDRAMES											
Serviço	3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.590,00	52,63	147.281,70	3-F JNDACOES E CONTENCOES		159,00	159,00	159,00	159,00	159,00
Serviço	3.2.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	4.411,50	15,03	56.304,80	3-F JNDACOES E CONTENCOES		441,15	441,15	441,15	441,15	441,15
Serviço	3.2.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.949,50	15,19	29.612,90	3-F JNDACOES E CONTENCOES		194,95	194,95	194,95	194,95	194,95
Serviço	3.2.6	CONCRETO PAVBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	95,50	66,67	52.702,40	3-F JNDACOES E CONTENCOES		9,55	9,55	9,55	9,55	9,55
Serviço	3.2.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	95,50	169,87	19.087,80	3-F JNDACOES E CONTENCOES		9,55	9,55	9,55	9,55	9,55
Nível	3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO											
Serviço	3.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.590,00	6,11	9.714,90	3-F JNDACOES E CONTENCOES		159,00	159,00	159,00	159,00	159,00
Serviço	3.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	1.808,00	62,88	119.975,00	3-F JNDACOES E CONTENCOES		190,80	190,80	190,80	190,80	190,80
Serviço	3.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.308,00	50,71	96.754,70	3-F JNDACOES E CONTENCOES		190,80	190,80	190,80	190,80	190,80
Mé	4	SUPRAESTRUTURA											
Nível	4.1	PILARES, VIGAS E LAJES											
Serviço	4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	895,50	84,08	75.293,60	4-SUPRAESTRUTURA		89,55	89,55	89,55	89,55	89,55
Serviço	4.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES	M2	1.066,50	63,89	89.629,80	4-SUPRAESTRUTURA		105,65	105,65	105,65	105,65	105,65
Serviço	4.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	206,50	170,42	35.191,70	4-SUPRAESTRUTURA		20,65	20,65	20,65	20,65	20,65
Serviço	4.1.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3.454,50	15,19	52.473,90	4-SUPRAESTRUTURA		345,45	345,45	345,45	345,45	345,45
Serviço	4.1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	8.266,00	15,03	124.238,00	4-SUPRAESTRUTURA		826,60	826,60	826,60	826,60	826,60
Serviço	4.1.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO ATÉ 2m	M2	288,50	14,530	41.919,10	4-SUPRAESTRUTURA		28,85	28,85	28,85	28,85	28,85
Serviço	4.1.7	CONCRETO PAVBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	151,50	66,67	99.470,40	4-SUPRAESTRUTURA		15,15	15,15	15,15	15,15	15,15
Serviço	4.1.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	151,50	337,32	51.104,00	4-SUPRAESTRUTURA		15,15	15,15	15,15	15,15	15,15
Mé	5	PARQUES E PAINÉIS											
Nível	5.1	ALVENARIA/FECHAMENTOS											

27.477 v006 mtrco

ENIO JEAN
PORFIRIO
FARIAS:043400933
43

Assinado digitalmente por ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=26585750000166, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
Data: 2025.08.18 09:47:13-03'00'



Valores de Obras:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	3.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	624,00	230,32	143.719,70	3-F JNDACÕES E CONTENÇÕES	62,40	62,40	62,40	62,40	62,40	
Serviço	3.1.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4.385,50	15,03	55.914,10	3-F JNDACÕES E CONTENÇÕES	438,55	438,55	438,55	438,55	438,55	
Serviço	3.1.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	889,50	15,19	13.496,30	3-F JNDACÕES E CONTENÇÕES	88,95	88,95	88,95	88,95	88,95	
Serviço	3.1.4	CONCRETO PAVIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	97,50	656,57	64.015,60	3-F JNDACÕES E CONTENÇÕES	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75	
Serviço	3.1.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	97,50	199,87	19.487,30	3-F JNDACÕES E CONTENÇÕES	9,75	9,75	9,75	9,75	9,75	
Nível	3.2	BALDRAMES											
Serviço	3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.590,00	62,63	147.281,70	3-F JNDACÕES E CONTENÇÕES	159,00	159,00	159,00	159,00	159,00	
Serviço	3.2.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4.411,50	15,03	56.304,80	3-F JNDACÕES E CONTENÇÕES	441,15	441,15	441,15	441,15	441,15	
Serviço	3.2.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.949,50	15,19	29.612,90	3-F JNDACÕES E CONTENÇÕES	194,95	194,95	194,95	194,95	194,95	
Serviço	3.2.6	CONCRETO PAVIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	95,50	656,57	52.702,40	3-F JNDACÕES E CONTENÇÕES	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	
Serviço	3.2.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	95,50	199,87	19.087,60	3-F JNDACÕES E CONTENÇÕES	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	
Nível	3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO											
Serviço	3.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.590,00	6,11	9.714,90	3-F JNDACÕES E CONTENÇÕES	159,00	159,00	159,00	159,00	159,00	
Serviço	3.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	1.308,00	62,88	119.975,00	3-F JNDACÕES E CONTENÇÕES	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	
Serviço	3.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.308,00	50,71	96.754,70	3-F JNDACÕES E CONTENÇÕES	190,80	190,80	190,80	190,80	190,80	
Meta	4	SUPRAESTRUTURA											
Nível	4.1	PILARES, VIGAS E LAJES											
Serviço	4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	895,50	84,08	75.293,80	4-SUPRAESTRUTURA	89,55	89,55	89,55	89,55	89,55	
Serviço	4.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES	M2	1.056,50	83,89	88.629,80	4-SUPRAESTRUTURA	105,65	105,65	105,65	105,65	105,65	
Serviço	4.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	206,50	170,42	35.191,70	4-SUPRAESTRUTURA	20,65	20,65	20,65	20,65	20,65	
Serviço	4.1.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3.454,50	15,19	52.473,90	4-SUPRAESTRUTURA	345,45	345,45	345,45	345,45	345,45	
Serviço	4.1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8.266,00	15,03	124.238,00	4-SUPRAESTRUTURA	826,60	826,60	826,60	826,60	826,60	
Serviço	4.1.6	LAJE PRÉ-FABRICADA PI/FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	288,50	14,530	41.919,10	4-SUPRAESTRUTURA	28,85	28,85	28,85	28,85	28,85	
Serviço	4.1.7	CONCRETO PAVIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	151,50	656,57	99.470,40	4-SUPRAESTRUTURA	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15	
Serviço	4.1.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	151,50	337,32	51.104,00	4-SUPRAESTRUTURA	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15	
Meta	5	PARPEDES E PAINÉIS											
Nível	5.1	ALVENARIA/FECHAMENTOS											



Assinado digitalmente por ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:0434009343
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=26585750000166, OU=AC SyngularD Multipla, CN=ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:0434009343
 Data: 2025.08.18 09:47:13-0300'

ENIO JEAN
 PORFIRIO
 FARIAS:0434009343
 43

Valor Total do Orçamento: R\$ 6.551.737,59

Frontes de Obra:

Nível		Item	Descrição		Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos		1	2	3	4	5	6
Serviço	5.1.1		ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)		M2	5.271,00	79,13	417.094,20	5-PAREDES E PAINÉIS			527,10	527,10	527,10	527,10	527,10
Serviço	5.1.2		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	13,00	2.272,07	29.536,90	5-PAREDES E PAINÉIS			1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Nível	6.2		ESQUADRIAS METÁLICAS													
Serviço	5.2.1		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VÍDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUI SIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		M2	130,00	521,37	67.778,10	5-PAREDES E PAINÉIS			13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Serviço	5.2.2		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO/VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		M2	140,00	743,55	104.097,00	5-PAREDES E PAINÉIS			14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Serviço	5.2.3		JANELA DE ALUMÍNIO DO TIPO MAXIMAR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		M2	24,00	960,22	23.025,30	5-PAREDES E PAINÉIS			2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Nível	6.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA													
Serviço	5.3.1		PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		UN	100,00	1.348,46	134.846,00	5-PAREDES E PAINÉIS			10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Serviço	5.3.2		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	150,00	1.151,91	172.786,50	5-PAREDES E PAINÉIS			15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Meta	6		COBERTURA E PROTEÇÕES													
Nível	6.1		TELHADOS													
Serviço	6.1.1		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021		M2	2.862,50	13,64	39.044,50	6-COBERTURA E PROTEÇÕES			286,25	286,25	286,25	286,25	286,25
Serviço	6.1.2		GUITEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	532,50	32,60	17.359,50	6-COBERTURA E PROTEÇÕES			53,25	53,25	53,25	53,25	53,25
Serviço	6.1.3		COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	4.157,50	224,56	933.508,20	6-COBERTURA E PROTEÇÕES			415,75	415,75	415,75	415,75	415,75
Meta	7		REVESTIMENTOS													
Nível	7.1		REVESTIMENTOS INTERNO													
Serviço	7.1.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PED-PEIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		M2	5.946,00	5,53	32.881,40	7-REVESTIMENTOS			594,60	594,60	594,60	594,60	594,60



Assinado digitalmente por ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
Presidencial, OU=26585750000166, OU=
AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
Data: 2025.08.18 09:47:13-03'00'

ENIO JEAN
PORFIRIO
FARIAS:043400933
43

Frentes de Obra:										CASA 26 A 30	CASA 31 A 35	CASA 36 A 40	CASA 41 A 45	CASA 46 A 50	
Nível	Item	Descrição		Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos		7	8	9	10	11	12
Serviço	5.1.1	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,8)		M2	5.271,00	79,13	417.094,20	5-PAREDES E PAINÉIS		527,10	527,10	527,10	527,10	527,10	
Serviço	5.1.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	13,00	2.272,07	29.536,90	5-PAREDES E PAINÉIS		1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	
Nível	5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS													
Serviço	5.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		M2	130,00	52,137	67.778,10	5-PAREDES E PAINÉIS		13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	
Serviço	5.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		M2	140,00	74,355	104.097,00	5-PAREDES E PAINÉIS		14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	
Serviço	5.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		M2	24,00	960,22	23.525,30	5-PAREDES E PAINÉIS		2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	
Nível	5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA													
Serviço	5.3.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		UN	100,00	1.348,46	134.846,00	5-PAREDES E PAINÉIS		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Serviço	5.3.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	150,00	1.151,91	172.786,50	5-PAREDES E PAINÉIS		15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	
Meta	6	COBERTURA E PROTEÇÕES													
Nível	6.1	TELHADOS													
Serviço	6.1.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021		M2	2.862,50	13,64	39.044,50	6-COBERTURA E PROTEÇÕES		286,25	286,25	286,25	286,25	286,25	
Serviço	6.1.2	CUNEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇACA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	532,50	32,60	17.359,50	6-COBERTURA E PROTEÇÕES		53,25	53,25	53,25	53,25	53,25	
Serviço	6.1.3	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRC, LINHA)		M2	4.157,50	224,56	933.508,20	6-COBERTURA E PROTEÇÕES		415,75	415,75	415,75	415,75	415,75	
Meta	7	REVESTIMENTOS													
Nível	7.1	REVESTIMENTOS INTERNO													
Serviço	7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		M2	5.946,00	5,53	32.881,40	7-REVESTIMENTOS		594,60	594,60	594,60	564,60	564,60	

Valor Total do Orçamento: R\$ 6.551.737,59



Assinado digitalmente por ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:0434009343
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=26585750000166, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:0434009343
 Data: 2025.08.18 09:47:13-03'00"

ENIO JEAN
 PORFIRIO
 FARIAS:0434009343
 43

Frentes de Obra:									
Nível	Item	Descrição		Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	
Serviço	7.1.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		M2	222,00	7,61	1.689,40	7-REVESTIMENTOS	
Serviço	7.1.3	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 5MP, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		M2	796,00	37,00	29.452,00	7-REVESTIMENTOS	
Serviço	7.1.4	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5MP E 10MP, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		M2	2.878,00	33,23	95.635,90	7-REVESTIMENTOS	
Serviço	7.1.5	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10MP, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		M2	1.882,00	29,34	55.217,90	7-REVESTIMENTOS	
Serviço	7.1.6	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		M2	222,00	40,53	8.997,70	7-REVESTIMENTOS	
Nível	7.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS							
Serviço	7.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		M2	697,50	87,24	60.849,90	7-REVESTIMENTOS	
Serviço	7.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		M2	192,00	80,87	15.546,20	7-REVESTIMENTOS	
Nível	7.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS							
Serviço	7.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE		M2	5.402,00	9,32	50.346,60	7-REVESTIMENTOS	
Serviço	7.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:7		M2	5.402,00	45,76	247.195,50	7-REVESTIMENTOS	
Nível	7.4	FORROS							
Serviço	7.4.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_09/2023_PS		M2	1.795,00	84,30	151.318,50	7-REVESTIMENTOS	
Nível	7.5	PINTURAS							
Nível	7.5.1	PINTURAS INTERNAS							
Serviço	7.5.1.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		M2	5.150,00	5,43	27.964,50	7-REVESTIMENTOS	
Serviço	7.5.1.2	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023		M2	222,00	6,81	1.467,40	7-REVESTIMENTOS	
Serviço	7.5.1.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		M2	4.860,00	11,66	56.667,60	7-REVESTIMENTOS	
Serviço	7.5.1.4	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		M2	222,00	14,54	3.227,90	7-REVESTIMENTOS	
Serviço	7.5.1.5	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		M2	390,00	13,33	5.189,70	7-REVESTIMENTOS	

Valor Total do Orçamento: R\$ 6.551.737,59

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1	2	3	4	5	6
	CASA 01 A 05	CASA 06 A 10	CASA 11 A 15	CASA 16 A 20	CASA 21 A 25
	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20
	79,60	79,60	79,60	79,60	79,60
	287,80	287,80	287,80	287,80	287,80
	188,20	188,20	188,20	188,20	188,20
	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20
	69,75	69,75	69,75	69,75	69,75
	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20
	540,20	540,20	540,20	540,20	540,20
	540,20	540,20	540,20	540,20	540,20
	179,50	179,50	179,50	179,50	179,50
	515,00	515,00	515,00	515,00	515,00
	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20
	486,00	486,00	486,00	486,00	486,00
	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20

Assinado digitalmente por E1800 JEAN 39,00

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

515,00

22,20

486,00

22,20

<



Assinado digitalmente por ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:0434009343
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= Certificado Digital PF A1, OU= Presencial, OU=26685750000166, OU= AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:0434009343
 Data: 2025.08.18 09:47:13-0300'

ENIO JEAN
 PORFIRIO
 FARIAS:0434009343
 43

Valor Total do Orçamento: R\$ 6.551.737,59										Frentes de Obra:					
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12		
Serviço	7.1.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM POLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	222,00	7,61	1.689,40	7-REVESTIMENTOS	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20			
Serviço	7.1.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5MP, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	796,00	37,00	29.452,00	7-REVESTIMENTOS	79,60	79,60	79,60	79,60	79,60			
Serviço	7.1.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5MP E 10MP, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.878,00	33,23	95.635,90	7-REVESTIMENTOS	287,80	287,80	287,80	287,80	287,80			
Serviço	7.1.5	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10MP, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.882,00	29,34	55.217,90	7-REVESTIMENTOS	188,20	188,20	188,20	188,20	188,20			
Serviço	7.1.6	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	222,00	40,53	8.987,70	7-REVESTIMENTOS	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20			
Nível	7.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS													
Serviço	7.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	697,50	87,24	60.849,90	7-REVESTIMENTOS	69,75	69,75	69,75	69,75	69,75			
Serviço	7.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	192,00	80,97	15.546,20	7-REVESTIMENTOS	19,20	19,20	19,20	19,20	19,20			
Nível	7.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS													
Serviço	7.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	5.402,00	9,32	50.346,60	7-REVESTIMENTOS	540,20	540,20	540,20	540,20	540,20			
Serviço	7.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	5.402,00	45,76	247.195,50	7-REVESTIMENTOS	540,20	540,20	540,20	540,20	540,20			
Nível	7.4	FORROS													
Serviço	7.4.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.785,00	84,30	151.318,50	7-REVESTIMENTOS	179,50	179,50	179,50	179,50	179,50			
Nível	7.5	PINTURAS													
Nível	7.5.1	PINTURAS INTERNAS													
Serviço	7.5.1.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5.150,00	5,43	27.964,50	7-REVESTIMENTOS	515,00	515,00	515,00	515,00	515,00			
Serviço	7.5.1.2	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	222,00	6,61	1.467,40	7-REVESTIMENTOS	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20			
Serviço	7.5.1.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4.860,00	11,66	56.667,60	7-REVESTIMENTOS	486,00	486,00	486,00	486,00	486,00			
Serviço	7.5.1.4	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	222,00	14,54	3.227,90	7-REVESTIMENTOS	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20			
Serviço	7.5.1.5	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	390,00	13,33	5.198,70	7-REVESTIMENTOS	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00			

39,00

Assinado digitalmente por ENIO JEAN

30/04/2023 08:08:09

PREPROJETO

RUBRICAS



Assinado digitalmente por ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= Certificado Digital PF A1, OU= Presencial, OU=26585750000166, OU= AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
Data: 2025.08.18 09:47:13-03'00'

ENIO JEAN
PORFIRIO
FARIAS:04340093343
43

Frentes de Obra:									
Nível	Item	Descrição		Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
Nível	7.5.2	PINTURAS EXTERNAS							CASA 01 A 05
Serviço	7.5.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024		M2	5.402,00	6,60	35.653,20	7-REVESTIMENTOS	CASA 16 A 20
Serviço	7.5.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023		M2	5.402,00	13,33	72.008,70	7-REVESTIMENTOS	CASA 11 A 15
Nível	7.5.3	PINTURAS ESQUADRIAS							CASA 06 A 10
Serviço	7.5.3.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021		M2	1.350,00	2,32	2.436,00	7-REVESTIMENTOS	CASA 21 A 25
Serviço	7.5.3.2	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA		M2	1.050,00	10,23	10.741,50	7-REVESTIMENTOS	
Serviço	7.5.3.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOES. AF_01/2021		M2	1.050,00	20,53	21.556,50	7-REVESTIMENTOS	
Meia Nível	8	PAVIMENTAÇÕES							
Nível	8.1	GERÂMICA							
Serviço	8.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021		M2	2.366,00	0,88	2.082,10	8-PAVIMENTAÇÕES	
Serviço	8.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		M2	2.366,00	46,98	111.154,70	8-PAVIMENTAÇÕES	
Serviço	8.1.3	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021		M2	756,50	65,40	49.475,10	8-PAVIMENTAÇÕES	
Serviço	8.1.4	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021		M2	1.608,50	50,39	81.102,70	8-PAVIMENTAÇÕES	
Serviço	8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM FLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023, PE		M2	940,00	84,29	70.803,60	8-PAVIMENTAÇÕES	
Serviço	8.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM FLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023, PE		M2	955,00	75,36	71.968,80	8-PAVIMENTAÇÕES	
Serviço	8.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM FLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023, PE		M2	649,00	82,90	50.282,10	8-PAVIMENTAÇÕES	
Nível	8.2	CIMENTADOS							
Serviço	8.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021		M2	807,50	0,88	710,60	8-PAVIMENTAÇÕES	
Serviço	8.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022		M3	64,50	968,06	64.245,90	8-PAVIMENTAÇÕES	
Nível	8.3	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							

ENIO JEAN
 PORFIRIO
 FARIAS:0434009343
 43

Assinado digitalmente por ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:0434009343
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= Certificado Digital PF A1, OU= Presencial, OU=26585750000166, OU= AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:0434009343
 Data: 2025.08.18 09:47:13-03'00'



Frentes de Obras:											
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos				
Nível	7.5.2	PINTURAS EXTERNAS									
Serviço	7.5.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	5.402,00	6,60	35.653,20	7-REVESTIMENTOS				
Serviço	7.5.2.2	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.402,00	13,33	72.008,70	7-REVESTIMENTOS				
Nível	7.5.3	PINTURAS ESQUADRIAS									
Serviço	7.5.3.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1.950,00	2,32	2.436,00	7-REVESTIMENTOS				
Serviço	7.5.3.2	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	1.050,00	10,23	10.741,50	7-REVESTIMENTOS				
Serviço	7.5.3.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.050,00	20,53	21.556,50	7-REVESTIMENTOS				
Nível	8	PAVIMENTAÇÕES									
Nível	8.1	CERÂMICA									
Serviço	8.1.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	2.366,00	0,88	2.082,10	8-PAVIMENTAÇÕES				
Serviço	8.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2.366,00	46,98	111.154,70	8-PAVIMENTAÇÕES				
Serviço	8.1.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	756,50	65,40	49.475,10	8-PAVIMENTAÇÕES				
Serviço	8.1.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.609,50	50,39	81.102,70	8-PAVIMENTAÇÕES				
Serviço	8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023, PE	M2	940,00	84,29	70.803,60	8-PAVIMENTAÇÕES				
Serviço	8.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023, PE	M2	955,00	75,36	71.968,80	8-PAVIMENTAÇÕES				
Serviço	8.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023, PE	M2	649,00	64,90	50.292,10	8-PAVIMENTAÇÕES				
Nível	8.2	CIMENTADOS									
Serviço	8.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2021	M2	907,50	0,88	710,60	8-PAVIMENTAÇÕES				
Serviço	8.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	64,50	966,06	64.245,90	8-PAVIMENTAÇÕES				
Nível	8.3	RODAPÉS, SOLERAS E PEITORIS									

7	8	9	10	11	12
CASA 26 A.30	CASA 31 A.35	CASA 36 A.40	CASA 41 A.45	CASA 46 A.50	
540,20	540,20	540,20	540,20	540,20	
540,20	540,20	540,20	540,20	540,20	
105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	
105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	
105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	
236,60	236,60	236,60	236,60	236,60	
236,60	236,60	236,60	236,60	236,60	
75,65	75,65	75,65	75,65	75,65	
160,95	160,95	160,95	160,95	160,95	
84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	
95,50	95,50	95,50	95,50	95,50	
64,90	64,90	64,90	64,90	64,90	
80,75	80,75	80,75	80,75	80,75	
6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	

Assinado digitalmente por ENIO JEAN

ENIO JEAN

27.477 v006 mlcro

ENIO JEAN
 PORFIRIO
 FARIAS:043400933
 43

Assinado digitalmente por ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:04340093343
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= Certificado Digital PF A1, OU= Presencial, OU=26585750000166, OU= AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:04340093343
 Data: 2025.08.18 09:47:13-0300'



Valores de Obras:									
Valor Total do Orçamento: R\$ 6.551.737,59									
Nível	Item	Descrição			Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	8.3.1	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			M	126,00	121,38	15.293,90	8-PAVIMENTAÇÕES
Serviço	8.3.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023			M	1.935,00	10,53	20.375,60	8-PAVIMENTAÇÕES
Serviço	8.3.3	PETORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020			M	325,00	163,38	53.098,50	8-PAVIMENTAÇÕES
Meta Nível	9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS							
Nível	9.1.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
Serviço	9.1.1.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	100,00	14,10	1.410,00	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	50,00	14,88	744,00	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	50,00	16,46	823,00	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN	50,00	30,27	1.513,50	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.1.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	100,00	160,41	16.041,00	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.1.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS			UN	50,00	1.806,70	90.335,00	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	50,00	223,54	11.177,00	9-INSTALAÇÕES
Nível	9.1.2	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							
Serviço	9.1.2.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12X13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			UN	350,00	34,68	12.138,00	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.2.2	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			UN	350,00	15,92	5.572,00	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	250,00	37,40	9.350,00	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.2.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN	50,00	57,07	2.853,50	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.2.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023			UN	500,00	39,26	19.630,00	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.2.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023			UN	300,00	44,04	13.212,00	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.2.7	TOMADA 2 POLOS IVAS TERRA 20A 250V			UN	50,00	29,25	1.462,50	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.2.8	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023			UN	50,00	35,87	1.798,50	9-INSTALAÇÕES

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1	2	3	4	5	6	
CASA 01 A 05	CASA 06 A 10	CASA 11 A 15	CASA 16 A 20	CASA 21 A 25		



Assinado digitalmente por ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:0434009343
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=26585750000166, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:0434009343
Data: 2025.08.18 09:47:13-03'00'

ENIO JEAN
PORFIRIO
FARIAS:0434009343
43

Nível	Item	Descrição	Unid.	Ctd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
-------	------	-----------	-------	------	-------------------	-------------------	----------------------	---	---	---	----	----	----

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 6.551.737,59

Serviço	8.3.1	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	126,00	121,38	15.293,90	8-PAVIMENTAÇÕES	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	
Serviço	8.3.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.935,00	10,53	20.375,60	8-PAVIMENTAÇÕES	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	
Serviço	8.3.3	PETORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	325,00	163,38	53.098,50	8-PAVIMENTAÇÕES	32,50	32,50	32,50	32,50	32,50	
Meta	9	INSTALAÇÕES											
Nível	9.1	ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS											
Nível	9.1.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO											
Serviço	9.1.1.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	14,10	1.410,00	9-INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Serviço	9.1.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	14,88	744,00	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.1.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	16,46	823,00	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.1.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	30,27	1.513,50	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.1.1.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	160,41	16.041,00	9-INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Serviço	9.1.1.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	50,00	1.806,70	90.335,00	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.1.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	223,54	11.177,00	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Nível	9.1.2	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES											
Serviço	9.1.2.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREFOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	350,00	34,68	12.138,00	9-INSTALAÇÕES	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	
Serviço	9.1.2.2	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	350,00	15,92	5.572,00	9-INSTALAÇÕES	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	
Serviço	9.1.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	37,40	9.350,00	9-INSTALAÇÕES	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	
Serviço	9.1.2.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	57,07	2.853,50	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.1.2.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00	39,26	19.630,00	9-INSTALAÇÕES	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	
Serviço	9.1.2.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	44,04	13.212,00	9-INSTALAÇÕES	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	
Serviço	9.1.2.7	TOMADA 2 POLOS VAIS TERRA 20A 250V	UN	50,00	29,25	1.462,50	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.1.2.8	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	35,87	1.793,50	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	



Assinado digitalmente por ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:0434009343
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=26585750000166, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:0434009343
 Data: 2025.08.18 09:47:13-03'00'

ENIO JEAN
 PORFIRIO
 FARIAS:0434009343
 43

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CASA 01 A 05	CASA 06 A 10	CASA 11 A 15	CASA 16 A 20	CASA 21 A 25
1	2	3	4	5	6

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 6.551.737,59

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	9.1.2.9	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	60,52	3.026,00	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.2.10	SUPORTE PARAFUSO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	10,86	1.086,00	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.2.11	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	350,00	18,09	6.331,50	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.2.12	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	50,00	29,25	1.462,50	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.2.13	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1.350,00	11,12	15.012,00	9-INSTALAÇÕES
Nível	9.1.3	FIOS E CABOS					
Serviço	9.1.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.895,00	3,66	18.013,60	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12.940,00	5,36	69.398,40	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.240,00	8,30	10.292,00	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.3.4	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.295,00	13,44	17.404,80	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	415,00	13,15	5.457,30	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.3.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.235,00	24,32	54.355,20	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.915,00	11,43	33.318,50	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.3.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.103,00	9,37	10.335,10	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.1.3.9	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.915,00	9,98	29.051,70	9-INSTALAÇÕES
Nível	9.2	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO					
Nível	9.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
Serviço	9.2.1.1	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	350,00	15,42	5.397,00	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.2.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	400,00	10,46	4.180,00	9-INSTALAÇÕES
Serviço	9.2.1.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	15,74	3.148,00	9-INSTALAÇÕES

ENIO JEAN
PORFIRIO
FARIAS:043400933
43

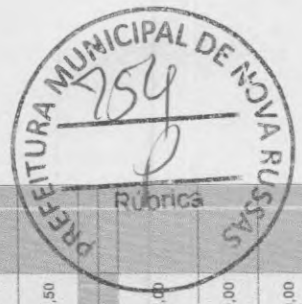
Assinado digitalmente por ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=26585750000166, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
Data: 2025.08.18 09:47:13-03'00'



Valor Total do Orçamento: R\$ 6.551.737,59										Frentes de Obra:				
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos			CASA 26 A 30	CASA 31 A 35	CASA 36 A 40	CASA 41 A 45	CASA 46 A 50
Serviço	9.1.2.9	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	60,52	3.026,00	9-IN-STAALAÇÕES			5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Serviço	9.1.2.10	SUPORTE PARAFUSO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	10,86	1.086,00	9-IN-STAALAÇÕES			10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Serviço	9.1.2.11	CAXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	350,00	18,09	6.331,50	9-IN-STAALAÇÕES			35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
Serviço	9.1.2.12	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	50,00	29,25	1.462,50	9-IN-STAALAÇÕES			5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Serviço	9.1.2.13	CAXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1.350,00	11,12	15.012,00	9-IN-STAALAÇÕES			135,00	135,00	135,00	135,00	135,00
Nível	9.1.3	FIOS E CABOS												
Serviço	9.1.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.995,00	3,68	18.013,60	9-IN-STAALAÇÕES			499,50	499,50	499,50	499,50	499,50
Serviço	9.1.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12.940,00	5,36	69.358,40	9-IN-STAALAÇÕES			1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00
Serviço	9.1.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.240,00	8,30	10.292,00	9-IN-STAALAÇÕES			124,00	124,00	124,00	124,00	124,00
Serviço	9.1.3.4	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.295,00	13,44	17.404,80	9-IN-STAALAÇÕES			129,50	129,50	129,50	129,50	129,50
Serviço	9.1.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	415,00	13,15	5.457,30	9-IN-STAALAÇÕES			41,50	41,50	41,50	41,50	41,50
Serviço	9.1.3.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.235,00	24,32	54.365,20	9-IN-STAALAÇÕES			223,50	223,50	223,50	223,50	223,50
Serviço	9.1.3.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.915,00	11,43	33.318,50	9-IN-STAALAÇÕES			291,50	291,50	291,50	291,50	291,50
Serviço	9.1.3.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.103,00	9,37	10.335,10	9-IN-STAALAÇÕES			110,30	110,30	110,30	110,30	110,30
Serviço	9.1.3.9	RASGO LINEAR MAHUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.915,00	9,98	29.091,70	9-IN-STAALAÇÕES			291,50	291,50	291,50	291,50	291,50
Nível	9.2	HDNAULICAS / GAS / INCENDIO												
Nível	9.2.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES												
Serviço	9.2.1.1	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_04/2022	UN	350,00	15,42	5.397,00	9-IN-STAALAÇÕES			35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
Serviço	9.2.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	400,00	10,45	4.180,00	9-IN-STAALAÇÕES			40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Serviço	9.2.1.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	15,74	3.148,00	9-IN-STAALAÇÕES			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00

ENIO JEAN
PORFIRIO

FARIAS:043400933
43
Assinado digitalmente por ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= Certificado Digital PF A1, OU= Presencial, OU=26585750000166, OU= AC Synguard Multipla, CN=ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
Data: 2025.08.18 09:47:13-03'00'



Frentes de Obra:														
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA														
Valor Total do Orçamento: R\$ 6.551.737,59														
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	
Serviço	9.2.1.4	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	400,00	7,93	3.172,00	9-IN-INSTALAÇÕES		40,00	40,00	40,00	CASA 16 A 20	CASA 21 A 25	
Serviço	9.2.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	255,00	6,29	1.604,00	9-IN-INSTALAÇÕES		25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	
Serviço	9.2.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	435,00	28,48	12.388,80	9-IN-INSTALAÇÕES		43,50	43,50	43,50	43,50	43,50	
Serviço	9.2.1.7	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	1.890,00	47,00	79.430,00	9-IN-INSTALAÇÕES		189,00	169,00	169,00	169,00	169,00	
Nível	9.2.2	REGISTROS												
Serviço	9.2.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	118,54	5.927,00	9-IN-INSTALAÇÕES		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.2.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	150,00	124,86	18.729,00	9-IN-INSTALAÇÕES		15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	
Serviço	9.2.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	UN	100,00	37,16	3.716,00	9-IN-INSTALAÇÕES		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Serviço	9.2.2.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	15,83	3.166,00	9-IN-INSTALAÇÕES		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	
Nível	9.2.3	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO												
Serviço	9.2.3.1	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	50,00	205,17	10.258,50	9-IN-INSTALAÇÕES		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.2.3.2	CAIXA DE EMBUTIR EM CONCRETO PRE MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO).	UN	50,00	218,30	10.915,00	9-IN-INSTALAÇÕES		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.2.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	52,47	2.623,50	9-IN-INSTALAÇÕES		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.2.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	337,50	14,86	5.015,30	9-IN-INSTALAÇÕES		33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	
Serviço	9.2.3.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,00	6,29	943,50	9-IN-INSTALAÇÕES		15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	
Serviço	9.2.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	10,45	1.045,00	9-IN-INSTALAÇÕES		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Serviço	9.2.3.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	14,42	721,00	9-IN-INSTALAÇÕES		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Nível	9.2.4	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE												
Serviço	9.2.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM FOLHETO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	50,00	378,63	18.931,50	9-IN-INSTALAÇÕES		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	



Assinado digitalmente por ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:04340093343
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=26885750000166, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:04340093343
 Data: 2025.08.18 09:47:13-03'00'

ENIO JEAN
 PORFIRIO
 FARIAS:04340093343
 43

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
-------	------	-----------	-------	-------	-------------------	-------------------	----------------------	---	---	---	----	----	----

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 6.551.737,59

Serviço	9.2.1.4	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	400,00	7,93	3.172,00	9-INSTALAÇÕES	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	
Serviço	9.2.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	255,00	6,29	1.604,00	9-INSTALAÇÕES	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	
Serviço	9.2.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	435,00	29,48	12.388,80	9-INSTALAÇÕES	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50	
Serviço	9.2.1.7	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	1.890,00	4,70	79.430,00	9-INSTALAÇÕES	189,00	189,00	189,00	189,00	189,00	
Nível	9.2.2	REGISTROS											
Serviço	9.2.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	118,54	5.927,00	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.2.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2021	UN	150,00	124,86	18.729,00	9-INSTALAÇÕES	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	
Serviço	9.2.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00	37,16	3.716,00	9-INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Serviço	9.2.2.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	15,83	3.166,00	9-INSTALAÇÕES	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	
Nível	9.2.3	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO											
Serviço	9.2.3.1	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	50,00	205,17	10.258,50	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.2.3.2	CAIXA DE EMBUTIR EM CONCRETO PRE MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	50,00	218,30	10.915,00	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.2.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	52,47	2.623,50	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.2.3.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	337,50	14,86	5.015,30	9-INSTALAÇÕES	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	
Serviço	9.2.3.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,00	6,29	943,50	9-INSTALAÇÕES	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	
Serviço	9.2.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	10,45	1.045,00	9-INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Serviço	9.2.3.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	14,42	721,00	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Nível	9.2.4	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE											
Serviço	9.2.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	50,00	378,63	18.931,50	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	

Assinado digitalmente por ENIO JEAN

ENIO JEAN
PORFIRIO

FARIAS:043400933
43
Assinado digitalmente por ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= Certificado Digital PF A1, OU= Presencial, OU=2658575000166, OU= AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
Data: 2025.08.18 09:47:13-03'00'

27.477 v005 mtrco



Frentes de Obra:									
Nível	Item	Descrição		Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
Serviço	9.2.4.2	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSEURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021		UN	50,00	5,21	260,50	9-IN-INSTALAÇÕES	CASA 01 A 05
Serviço	9.2.4.3	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSEURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021		UN	100,00	5,89	589,00	9-IN-INSTALAÇÕES	CASA 06 A 10
Serviço	9.2.4.4	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	50,00	23,22	1.161,00	9-IN-INSTALAÇÕES	CASA 11 A 15
Serviço	9.2.4.5	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	100,00	30,88	3.088,00	9-IN-INSTALAÇÕES	CASA 16 A 20
Serviço	9.2.4.6	TORNIEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		UN	50,00	47,40	2.370,00	9-IN-INSTALAÇÕES	CASA 21 A 25
Serviço	9.2.4.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	400,00	10,45	4.180,00	9-IN-INSTALAÇÕES	
Serviço	9.2.4.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	200,00	14,48	2.898,00	9-IN-INSTALAÇÕES	
Serviço	9.2.4.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	50,00	16,51	825,50	9-IN-INSTALAÇÕES	
Serviço	9.2.4.10	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	100,00	8,71	871,00	9-IN-INSTALAÇÕES	
Serviço	9.2.4.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	150,00	20,27	3.040,50	9-IN-INSTALAÇÕES	
Serviço	9.2.4.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN	50,00	22,29	1.114,50	9-IN-INSTALAÇÕES	
Serviço	9.2.4.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	220,00	14,86	3.269,20	9-IN-INSTALAÇÕES	
Serviço	9.2.4.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M	527,50	22,64	11.942,60	9-IN-INSTALAÇÕES	
Nível	9.3	SANITÁRIAS / PLUVIAL							
Nível	9.3.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							
Serviço	9.3.1.1	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_06/2022		UN	150,00	12,78	1.917,00	9-IN-INSTALAÇÕES	
Serviço	9.3.1.2	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	100,00	21,17	2.117,00	9-IN-INSTALAÇÕES	

Valor Total do Orçamento: R\$ 6.551.737,59

Frentes de Obra:



Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
-------	------	-----------	-------	-------	-------------------	-------------------	----------------------	---	---	---	----	----	----

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 6.551.737,59

Serviço	9.2.4.2	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	50,00	5,21	260,50	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.2.4.3	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	100,00	5,89	589,00	9-INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Serviço	9.2.4.4	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	50,00	23,22	1.161,00	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.2.4.5	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	100,00	30,88	3.088,00	9-INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Serviço	9.2.4.6	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA. ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	47,40	2.370,00	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.2.4.7	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	400,00	10,45	4.180,00	9-INSTALAÇÕES	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	
Serviço	9.2.4.8	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	14,49	2.898,00	9-INSTALAÇÕES	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	
Serviço	9.2.4.9	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	16,51	825,50	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.2.4.10	BUCHA DE REDUÇÃO. CURTA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32 X 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	8,71	871,00	9-INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
Serviço	9.2.4.11	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	20,27	3.040,50	9-INSTALAÇÕES	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	
Serviço	9.2.4.12	TÊ DE REDUÇÃO. P/C. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	22,29	1.114,50	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.2.4.13	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DE 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	220,00	14,86	3.269,20	9-INSTALAÇÕES	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	
Serviço	9.2.4.14	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DE 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	527,50	22,64	11.942,60	9-INSTALAÇÕES	52,75	52,75	52,75	52,75	52,75	
Nível	9.3	SANITÁRIAS / PLUVIAL											
Nível	9.3.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											
Serviço	9.3.1.1	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	150,00	12,78	1.917,00	9-INSTALAÇÕES	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	
Serviço	9.3.1.2	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	100,00	21,17	2.117,00	9-INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	



Assinado digitalmente por ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:04340093343
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=26685750000166, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:04340093343
 Data: 2025.08.18 09:47:13-0300'

ENIO JEAN
 PORFIRIO
 FARIAS:04340093343
 43

Frentes de Obra:									
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	OBRA	1
Serviço	9.3.1.3	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	100,00	12,49	1.249,00	9-IN-STAALAÇÕES	CASA 01 A 05	2
Serviço	9.3.1.4	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	400,00	20,25	8.100,00	9-IN-STAALAÇÕES	CASA 06 A 10	3
Serviço	9.3.1.5	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	50,00	37,24	1.862,00	9-IN-STAALAÇÕES	CASA 11 A 15	4
Serviço	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_08/2022	UN	50,00	32,89	1.654,50	9-IN-STAALAÇÕES	CASA 16 A 20	5
Serviço	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_08/2022	UN	50,00	57,28	2.864,00	9-IN-STAALAÇÕES	CASA 21 A 25	6
Serviço	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	50,00	13,76	688,00	9-IN-STAALAÇÕES		
Serviço	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_08/2022	M	167,50	26,56	4.448,80	9-IN-STAALAÇÕES		
Serviço	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_08/2022	M	510,50	53,75	17.229,40	9-IN-STAALAÇÕES		
Serviço	9.3.1.11	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	M	200,00	16,90	3.380,00	9-IN-STAALAÇÕES		
Nível	9.3.2	ACESSÓRIOS/CAIXAS							
Serviço	9.3.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	250,00	707,45	176.862,50	9-IN-STAALAÇÕES		
Serviço	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_08/2022	UN	50,00	62,46	3.123,00	9-IN-STAALAÇÕES		
Serviço	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_08/2022	UN	50,00	24,63	1.231,50	9-IN-STAALAÇÕES		
Serviço	9.3.2.4	RALO SECO CONICO, 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	50,00	25,89	1.294,50	9-IN-STAALAÇÕES		

Valor Total do Orçamento: R\$ 6.551.737,59



Assinado digitalmente por ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:04340093343
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=26585750000166, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:04340093343
 Data: 2025.08.18 09:47:13-03'00'

ENIO JEAN
 PORFIRIO
 FARIAS:04340093343
 43

27.477 v006 micro

Frentes de Obra:													
Valor Total do Orçamento: R\$ 6.651.737,59													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	9.3.1.3	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	100,00	12,49	1.249,00	9-INSTALAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	CASA 46 A 50	
Serviço	9.3.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	400,00	20,25	8.100,00	9-INSTALAÇÕES	40,00	40,00	40,00	40,00		
Serviço	9.3.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	37,24	1.862,00	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00		
Serviço	9.3.1.6	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	32,89	1.634,50	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00		
Serviço	9.3.1.7	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	50,00	57,28	2.864,00	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00		
Serviço	9.3.1.8	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	13,76	688,00	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00		
Serviço	9.3.1.9	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	167,50	26,56	4.448,80	9-INSTALAÇÕES	16,75	16,75	16,75	16,75		
Serviço	9.3.1.10	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	510,50	33,75	17.229,40	9-INSTALAÇÕES	51,05	51,05	51,05	51,05		
Serviço	9.3.1.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	200,00	16,90	3.380,00	9-INSTALAÇÕES	20,00	20,00	20,00	20,00		
Nível	9.3.2	ACESSÓRIOS/CAIXAS											
Serviço	9.3.2.1	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	250,00	707,45	176.862,50	9-INSTALAÇÕES	25,00	25,00	25,00	25,00		
Serviço	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_08/2022	UN	50,00	62,46	3.123,00	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00		
Serviço	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_08/2022	UN	50,00	24,63	1.231,50	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00		
Serviço	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_08/2022	UN	50,00	25,89	1.294,50	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00		

Assinado digitalmente por ENIO JEAN

CPF: 030.905.840-00

Assinatura

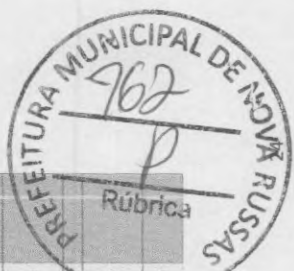


ENIO JEAN
PORFIRIO
FARIAS:043400933
 43

Assinado digitalmente por ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:04340093343
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=2658575000166, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:04340093343
 Data: 2025.08.18 09:47:13-03'00'

Valor Total do Orçamento: R\$ 6.561.737,59

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	9.3.2.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L). RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	50,00	350,74	17.537,00	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.3.2.6	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1 20M	UN	50,00	4.059,30	202.965,00	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Nível	9.4	APARELHOS, METAIS E BANCADAS											
Serviço	9.4.1	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	50,00	662,78	33.139,00	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.4.2	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	331,10	16.555,00	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.4.3	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	50,00	447,93	22.396,50	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.4.4	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO. 18L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	740,74	37.037,00	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	9.4.5	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	50,00	16,81	830,50	9-INSTALAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Meta	10	COMPLEMENTAÇÕES											
Nível	10.1	GALAFETE / LIMPEZA											
Serviço	10.1.1	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUCA. INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	50,00	7,95	397,50	10-COMPLEMENTAÇÕES	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	
Serviço	10.1.2	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	36,00	21,52	774,70	10-COMPLEMENTAÇÕES	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	
Serviço	10.1.3	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	732,50	4,50	3.296,30	10-COMPLEMENTAÇÕES	73,25	73,25	73,25	73,25	73,25	
Serviço	10.1.4	LIMPEZA DE FORRC REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.795,00	1,86	3.518,20	10-COMPLEMENTAÇÕES	179,50	179,50	179,50	179,50	179,50	
Serviço	10.1.5	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	200,00	4,25	850,00	10-COMPLEMENTAÇÕES	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	
Serviço	10.1.6	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	2.437,00	6,89	16.790,80	10-COMPLEMENTAÇÕES	243,70	243,70	243,70	243,70	243,70	
Serviço	10.1.7	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	940,00	1,28	1.075,20	10-COMPLEMENTAÇÕES	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	
Serviço	10.1.8	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	796,00	2,10	1.671,60	10-COMPLEMENTAÇÕES	79,60	79,60	79,60	79,60	79,60	
Serviço	10.1.9	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUCA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	100,00	12,71	1.271,00	10-COMPLEMENTAÇÕES	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	



Assinado digitalmente por ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:04340093343
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=26585750000166, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:04340093343
 Data: 2025.08.18 09:47:13-03'00'

ENIO JEAN
 PORFIRIO
 FARIAS:043400933
 43

Frentes de Obras:					
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	2	3	4	5
CASA 01 A 05					
CASA 06 A 10					
CASA 11 A 15					
CASA 16 A 20					
CASA 21 A 25					

Frentes de Obras:

Agrupador de Eventos		Preço Total (R\$)		Preço Unit. (R\$)		Qtde.		Unid.		Descrição	
----------------------	--	-------------------	--	-------------------	--	-------	--	-------	--	-----------	--

Valor Total do Orçamento: R\$ 6.551.737,59

NOVA RUSSAS / CE, 13 de agosto de 2025

Local e Data

ENIO JEAN
PORFIRIO
FARIAS:04340093343

Assinado digitalmente por ENIO JEAN
 PORFIRIO FARIAS:04340093343
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=26585750000166, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ENIO JEAN PORFIRIO
 FARIAS:04340093343
 Data: 2025.08.18 09:48:20-03'00'



CASA 26 A 30	CASA 31 A 35	CASA 36 A 40	CASA 41 A 45	CASA 46 A 50	
7	8	9	10	11	12

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
-------	------	-----------	-------	-------	-------------------	-------------------	----------------------

Valor Total do Orçamento: R\$ 6.551.737,59

NOVA RUSSAS / CE, 13 de agosto de 2025
Local e Data

Responsável Técnico: ENIO JEAN PORFIRIO FARIAS
CREA / CAU: 337862

ENIO JEAN
PORFIRIO
FARIAS:0434009
3343

Assinado digitalmente por ENIO JEAN
PORFIRIO FARIAS:04340093343
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A1, OU=
Presencial, OU=2658575000166,
OU=AC SyngularID Multipla, CN=ENIO
JEAN PORFIRIO
FARIAS:04340093343
Data: 2025.08.18 09:48:20-03'00'

