

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 269.403,00
1.1	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.272,23	R\$ 2.272,23
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	757,50	R\$ 79,13	R\$ 59.940,98
1.3	COM-82790689	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PRÓPRIA	UNI	1,00	R\$ 3.285,61	R\$ 3.285,61
1.4	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,48	R\$ 529,49	R\$ 3.431,10
1.5	COM-87938832	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	UNI	1,00	R\$ 200.473,08	R\$ 200.473,08
2	FUNDAÇÃO						R\$ 407.962,29
2.1	RADIER						R\$ 407.962,29
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	313,25	R\$ 51,54	R\$ 16.144,91
2.1.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1.423,50	R\$ 3,93	R\$ 5.594,36
2.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1.423,50	R\$ 4,11	R\$ 5.850,59
2.1.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	166,75	R\$ 154,90	R\$ 25.829,58
2.1.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9.050,00	R\$ 16,44	R\$ 148.782,00
2.1.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	715,00	R\$ 14,54	R\$ 10.396,10
2.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	97,50	R\$ 17,95	R\$ 1.750,13
2.1.8	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	67,25	R\$ 265,16	R\$ 17.832,01
2.1.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	17,00	R\$ 31,15	R\$ 529,55
2.1.10	COM-68388638	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	PRÓPRIA	M³	227,00	R\$ 649,43	R\$ 147.420,61
2.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 27.832,45
2.1.11.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	790,50	R\$ 34,05	R\$ 26.916,53
2.1.11.2	INS-22626069	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	PRÓPRIA	M²	115,50	R\$ 7,93	R\$ 915,92
3	SUPRAESTRUTURA						R\$ 289.400,70
3.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	359,75	R\$ 73,53	R\$ 26.452,42
3.2	PRO-99029275	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	PRÓPRIA	M²	513,50	R\$ 77,55	R\$ 39.821,93
3.3	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	103,25	R\$ 162,93	R\$ 16.822,52
3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.760,00	R\$ 17,95	R\$ 31.592,00
3.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	375,00	R\$ 17,15	R\$ 6.431,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.632,50	R\$ 16,21	R\$ 26.462,83
3.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.140,00	R\$ 14,54	R\$ 31.115,60
3.8	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	144,25	R\$ 233,08	R\$ 33.621,79
3.9	103669_ADP-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	PRÓPRIA	M³	32,00	R\$ 995,01	R\$ 31.840,32
3.10	103682_ADP-01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	PRÓPRIA	M³	44,50	R\$ 1.016,63	R\$ 45.240,04
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 456.984,54
4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2.162,50	R\$ 106,19	R\$ 229.635,88
4.2	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	405,00	R\$ 64,70	R\$ 26.203,50
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	230,00	R\$ 49,81	R\$ 11.456,30
4.4	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 114.530,61
4.4.1	94570	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	SINAPI	M2	65,00	R\$ 291,43	R\$ 18.942,95
4.4.2	94572	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	SINAPI	M2	70,00	R\$ 415,21	R\$ 29.064,70
4.4.3	94569	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	SINAPI	M2	12,00	R\$ 555,66	R\$ 6.667,92
4.4.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	84,00	R\$ 712,56	R\$ 59.855,04
4.5	ESQUADRIAS DE MADEIRAS						R\$ 75.158,25
4.5.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	75,00	R\$ 1.002,11	R\$ 75.158,25
5	COBERTURA E PROTEÇÕES						R\$ 573.163,13
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.837,25	R\$ 115,16	R\$ 211.577,71
5.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.837,25	R\$ 48,75	R\$ 89.565,94
5.3	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	2.595,00	R\$ 13,04	R\$ 33.838,80
5.4	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	SINAPI	UN	13.150,00	R\$ 3,20	R\$ 42.080,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	266,25	R\$ 25,58	R\$ 6.810,68
5.6	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	100,00	R\$ 1.892,90	R\$ 189.290,00
6	REVESTIMENTOS						R\$ 305.048,46
6.1	REVESTIMENTOS INTERNOS						R\$ 109.814,21
6.1.1	87879	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	SINAPI	M2	3.402,50	R\$ 4,83	R\$ 16.434,08
6.1.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	111,00	R\$ 7,10	R\$ 788,10
6.1.3	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	587,25	R\$ 29,84	R\$ 17.523,54
6.1.4	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.001,25	R\$ 26,39	R\$ 52.812,99
6.1.5	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	814,00	R\$ 22,83	R\$ 18.583,62
6.1.6	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	111,00	R\$ 33,08	R\$ 3.671,88
6.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS						R\$ 41.494,99
6.2.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	491,25	R\$ 71,59	R\$ 35.168,59
6.2.2	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	96,00	R\$ 65,90	R\$ 6.326,40
6.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS						R\$ 86.983,21
6.3.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	758,75	R\$ 8,84	R\$ 6.707,35
6.3.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	761,25	R\$ 7,54	R\$ 5.739,83
6.3.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	761,25	R\$ 41,06	R\$ 31.256,93
6.3.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	758,75	R\$ 57,04	R\$ 43.279,10
6.4	FORROS						R\$ 66.756,05
6.4.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	897,50	R\$ 74,38	R\$ 66.756,05
7	PINTURA						R\$ 92.889,20
7.1	PINTURAS INTERNAS						R\$ 46.550,40
7.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.815,25	R\$ 4,11	R\$ 11.570,68
7.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	111,00	R\$ 5,24	R\$ 581,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	111,00	R\$ 13,15	R\$ 1.459,65
7.1.4	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.815,25	R\$ 11,70	R\$ 32.938,43
7.2	PINTURAS EXTERNAS						R\$ 24.456,80
7.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.520,00	R\$ 4,39	R\$ 6.672,80
7.2.2	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.520,00	R\$ 11,70	R\$ 17.784,00
7.3	PINTURA ESQUADRIAS						R\$ 21.882,00
7.3.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	525,00	R\$ 2,16	R\$ 1.134,00
7.3.2	COM-53750864	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PRÓPRIA	M²	525,00	R\$ 20,26	R\$ 10.636,50
7.3.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	525,00	R\$ 19,26	R\$ 10.111,50
8	PAVIMENTAÇÕES						R\$ 202.767,85
8.1	CERÂMICA						R\$ 202.767,85
8.1.1	87745	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	SINAPI	M2	382,50	R\$ 56,46	R\$ 21.595,95
8.1.2	87630	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	SINAPI	M2	805,00	R\$ 42,73	R\$ 34.397,65
8.1.3	87247	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	SINAPI	M2	420,00	R\$ 67,36	R\$ 28.291,20
8.1.4	87248	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	SINAPI	M2	477,50	R\$ 59,29	R\$ 28.310,98
8.1.5	87246	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	SINAPI	M2	324,50	R\$ 75,05	R\$ 24.353,73
8.1.6	CIMENTADOS						R\$ 25.414,05
8.1.6.1	97084	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	SINAPI	M2	403,75	R\$ 0,83	R\$ 335,11
8.1.6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	28,25	R\$ 887,75	R\$ 25.078,94
8.1.7	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 40.404,29
8.1.7.1	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	63,00	R\$ 113,71	R\$ 7.163,73
8.1.7.2	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	967,50	R\$ 8,51	R\$ 8.233,43
8.1.7.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	162,50	R\$ 153,89	R\$ 25.007,13
9	INSTALAÇÕES						R\$ 239.790,87
9.1	ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS						R\$ 237.230,01
9.1.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 12,94	R\$ 647,00
9.1.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 13,71	R\$ 342,75
9.1.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 15,24	R\$ 381,00
9.1.4	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 28,35	R\$ 708,75
9.1.5	COM-99571432	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 246,75	R\$ 12.337,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.6	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	25,00	R\$ 1.750,48	R\$ 43.762,00
9.1.7	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 419,28	R\$ 10.482,00
9.1.8	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	175,00	R\$ 36,23	R\$ 6.340,25
9.1.9	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	175,00	R\$ 16,91	R\$ 2.959,25
9.1.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	125,00	R\$ 34,15	R\$ 4.268,75
9.1.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 51,90	R\$ 1.297,50
9.1.12	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	250,00	R\$ 35,76	R\$ 8.940,00
9.1.13	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	150,00	R\$ 40,43	R\$ 6.064,50
9.1.14	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 54,76	R\$ 1.369,00
9.1.15	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 32,98	R\$ 824,50
9.1.16	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 54,24	R\$ 1.356,00
9.1.17	COM-11743659	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM CUSTO SINAPI)	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 9,20	R\$ 460,00
9.1.18	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	300,00	R\$ 12,98	R\$ 3.894,00
9.1.19	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	325,00	R\$ 20,86	R\$ 6.779,50
9.1.20	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 36,98	R\$ 1.849,00
9.1.21	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	175,00	R\$ 17,65	R\$ 3.088,75
9.1.22	FIOS E CABOS						R\$ 119.078,01
9.1.22.1	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.447,50	R\$ 3,76	R\$ 9.202,60
9.1.22.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6.470,00	R\$ 5,49	R\$ 35.520,30
9.1.22.3	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	620,00	R\$ 8,53	R\$ 5.288,60
9.1.22.4	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	647,50	R\$ 14,06	R\$ 9.103,85
9.1.22.5	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	207,50	R\$ 13,74	R\$ 2.851,05
9.1.22.6	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.117,50	R\$ 20,36	R\$ 22.752,30
9.1.22.7	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.457,50	R\$ 10,61	R\$ 15.464,08
9.1.22.8	91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	551,50	R\$ 8,23	R\$ 4.538,85
9.1.22.9	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1.457,50	R\$ 9,85	R\$ 14.356,38

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
			SCO	2025/10	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
			SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.280,43	R\$ 2.560,86
10	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO						R\$ 415.340,03
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						R\$ 124.892,84
10.1.1	90373	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	SINAPI	UN	175,00	R\$ 14,18	R\$ 2.481,50
10.1.2	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	200,00	R\$ 9,45	R\$ 1.890,00
10.1.3	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	R\$ 14,28	R\$ 1.428,00
10.1.4	89383	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	SINAPI	UN	200,00	R\$ 7,19	R\$ 1.438,00
10.1.5	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	127,50	R\$ 5,90	R\$ 752,25
10.1.6	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	217,50	R\$ 26,18	R\$ 5.694,15
10.1.7	COM-84208796	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	PRÓPRIA	UNI	25,00	R\$ 326,64	R\$ 8.166,00
10.1.8	REGISTROS						R\$ 12.537,75
10.1.8.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 95,98	R\$ 2.399,50
10.1.8.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	75,00	R\$ 101,01	R\$ 7.575,75
10.1.8.3	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	50,00	R\$ 27,85	R\$ 1.392,50
10.1.8.4	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R\$ 11,70	R\$ 1.170,00
10.1.9	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO						R\$ 37.252,94
10.1.9.1	97741	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 182,49	R\$ 4.562,25
10.1.9.2	COM-79560304	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)	PRÓPRIA	UNI	25,00	R\$ 167,85	R\$ 4.196,25
10.1.9.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 42,56	R\$ 1.064,00
10.1.9.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	168,75	R\$ 13,74	R\$ 2.318,63
10.1.9.5	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	75,00	R\$ 5,90	R\$ 442,50
10.1.9.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R\$ 9,45	R\$ 472,50
10.1.9.7	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 13,06	R\$ 326,50
10.1.9.8	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE						R\$ 23.870,31
10.1.9.8.1	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 303,06	R\$ 7.576,50
10.1.9.8.2	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 4,75	R\$ 118,75
10.1.9.8.3	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	50,00	R\$ 5,38	R\$ 269,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.9.8.4	94703	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 21,58	R\$ 539,50
10.1.9.8.5	94704	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	SINAPI	UN	50,00	R\$ 28,86	R\$ 1.443,00
10.1.9.8.6	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 39,73	R\$ 993,25
10.1.9.8.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	200,00	R\$ 9,45	R\$ 1.890,00
10.1.9.8.8	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	R\$ 13,19	R\$ 1.319,00
10.1.9.8.9	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 15,09	R\$ 377,25
10.1.9.8.10	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R\$ 7,86	R\$ 393,00
10.1.9.8.11	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	75,00	R\$ 18,43	R\$ 1.382,25
10.1.9.8.12	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 20,43	R\$ 510,75
10.1.9.8.13	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	110,00	R\$ 13,74	R\$ 1.511,40
10.1.9.8.14	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	263,75	R\$ 21,03	R\$ 5.546,66
10.1.10	APARELHOS, METAIS E BANCADAS						R\$ 53.252,25
10.1.10.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 545,85	R\$ 13.646,25
10.1.10.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 259,96	R\$ 6.499,00
10.1.10.3	86934	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 351,88	R\$ 8.797,00
10.1.10.4	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 859,16	R\$ 21.479,00
10.1.10.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 113,24	R\$ 2.831,00
10.2	SANITÁRIAS / PLUVIAL						R\$ 199.258,23
10.2.1	89726	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	SINAPI	UN	75,00	R\$ 11,29	R\$ 846,75
10.2.2	89732	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	SINAPI	UN	50,00	R\$ 17,46	R\$ 873,00
10.2.3	89724	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	SINAPI	UN	50,00	R\$ 11,05	R\$ 552,50
10.2.4	89731	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	SINAPI	UN	225,00	R\$ 16,69	R\$ 3.755,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.5	89744	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 30,45	R\$ 761,25
10.2.6	89784	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 26,86	R\$ 671,50
10.2.7	104345	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 46,99	R\$ 1.174,75
10.2.8	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 11,58	R\$ 289,50
10.2.9	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	83,75	R\$ 23,60	R\$ 1.976,50
10.2.10	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	255,25	R\$ 29,75	R\$ 7.593,69
10.2.11	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	R\$ 14,35	R\$ 1.435,00
10.2.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	845,00	R\$ 41,43	R\$ 35.008,35
10.2.13	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 3.448,86	R\$ 86.221,50
10.2.14	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 2.316,64	R\$ 57.916,00
10.2.15	S09639	Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado nº18 em esquadria de ferro	ORSE	m2	0,64	R\$ 285,45	R\$ 182,69
10.3	ACESSÓRIOS/CAIXAS						R\$ 91.188,96
10.3.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	125,00	R\$ 628,28	R\$ 78.535,00
10.3.2	89707	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 53,76	R\$ 1.344,00
10.3.3	104327	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 21,28	R\$ 532,00
10.3.4	104326	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 22,31	R\$ 557,75
10.3.5	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 315,63	R\$ 7.890,75
10.3.6	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 407,21	R\$ 1.628,84
10.3.7	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 350,31	R\$ 700,62
11	COMPLEMENTAÇÕES						R\$ 13.989,28
11.1	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDE OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI	UN	25,00	R\$ 6,95	R\$ 173,75
11.2	99819	LIMPEZA DE BANCADEA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	SINAPI	M2	18,00	R\$ 20,44	R\$ 367,92
11.3	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	366,25	R\$ 4,29	R\$ 1.571,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	897,50	R\$ 1,86	R\$ 1.669,35
11.5	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SINAPI	M2	100,00	R\$ 3,80	R\$ 380,00
11.6	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.218,50	R\$ 6,53	R\$ 7.956,81
11.7	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SINAPI	M2	420,00	R\$ 1,21	R\$ 508,20
11.8	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	398,00	R\$ 1,98	R\$ 788,04
11.9	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI	UN	50,00	R\$ 11,48	R\$ 574,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 653.434,45	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 2.613.304,90	
VALOR TOTAL:						R\$ 3.266.739,35	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
LOCAL:	RUY BARBOSA RN
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA

DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
SCO	2025/10	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 269.403,00	
1.1	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 339,60	R\$ 1.333,88	R\$ 6,67	R\$ 137,63	R\$ 454,45	R\$ 2.272,23	R\$ 2.272,23
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	757,50	R\$ 23,95	R\$ 28,63	R\$ 0,00	R\$ 10,72	R\$ 15,83	R\$ 79,13	R\$ 59.940,98
1.3	COM-82790689	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PRÓPRIA	UNI	1,00	R\$ 646,97	R\$ 1.832,79	R\$ 0,00	R\$ 148,73	R\$ 657,12	R\$ 3.285,61	R\$ 3.285,61
1.4	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,48	R\$ 25,62	R\$ 385,13	R\$ 0,00	R\$ 12,84	R\$ 105,90	R\$ 529,49	R\$ 3.431,10
1.5	COM-87938832	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	UNI	1,00	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40.094,62	R\$ 200.473,08	R\$ 200.473,08
2	FUNDAÇÃO										R\$ 407.962,29	
2.1	RADIER										R\$ 407.962,29	
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	313,25	R\$ 11,96	R\$ 9,75	R\$ 15,77	R\$ 3,75	R\$ 10,31	R\$ 51,54	R\$ 16.144,91
2.1.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1.423,50	R\$ 1,97	R\$ 0,12	R\$ 0,07	R\$ 0,98	R\$ 0,79	R\$ 3,93	R\$ 5.594,36
2.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1.423,50	R\$ 0,30	R\$ 2,85	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 0,82	R\$ 4,11	R\$ 5.850,59
2.1.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	166,75	R\$ 61,13	R\$ 35,70	R\$ 0,00	R\$ 27,09	R\$ 30,98	R\$ 154,90	R\$ 25.829,58
2.1.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9.050,00	R\$ 1,91	R\$ 10,47	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 3,29	R\$ 16,44	R\$ 148.782,00
2.1.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	715,00	R\$ 0,99	R\$ 10,24	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 2,91	R\$ 14,54	R\$ 10.396,10
2.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	97,50	R\$ 3,45	R\$ 9,51	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 3,59	R\$ 17,95	R\$ 1.750,13
2.1.8	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	SINAPI	M3	67,25	R\$ 35,58	R\$ 160,29	R\$ 0,06	R\$ 16,20	R\$ 53,03	R\$ 265,16	R\$ 17.832,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_01/2024										
2.1.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	17,00	R\$ 14,76	R\$ 2,25	R\$ 0,96	R\$ 6,95	R\$ 6,23	R\$ 31,15	R\$ 529,55
2.1.10	COM-68388638	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	PRÓPRIA	M³	227,00	R\$ 12,59	R\$ 500,85	R\$ 0,06	R\$ 6,04	R\$ 129,89	R\$ 649,43	R\$ 147.420,61
2.1.11		IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 27.832,45
2.1.11.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	790,50	R\$ 12,20	R\$ 9,62	R\$ 0,00	R\$ 5,42	R\$ 6,81	R\$ 34,05	R\$ 26.916,53
2.1.11.2	INS-22626069	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	PRÓPRIA	M²	115,50	R\$ 0,00	R\$ 6,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 7,93	R\$ 915,92
3		SUPRAESTRUTURA										R\$ 289.400,70
3.1	92427	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	SINAPI	M2	359,75	R\$ 18,15	R\$ 21,17	R\$ 11,81	R\$ 7,69	R\$ 14,71	R\$ 73,53	R\$ 26.452,42
3.2	PRO-99029275	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	PRÓPRIA	M²	513,50	R\$ 23,07	R\$ 29,20	R\$ 0,00	R\$ 9,77	R\$ 15,51	R\$ 77,55	R\$ 39.821,93
3.3	92463	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	SINAPI	M2	103,25	R\$ 29,14	R\$ 89,19	R\$ 0,00	R\$ 12,01	R\$ 32,59	R\$ 162,93	R\$ 16.822,52
3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.760,00	R\$ 3,45	R\$ 9,51	R\$ 0,00	R\$ 1,40	R\$ 3,59	R\$ 17,95	R\$ 31.592,00
3.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	375,00	R\$ 2,30	R\$ 10,48	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 3,43	R\$ 17,15	R\$ 6.431,25
3.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.632,50	R\$ 1,50	R\$ 10,85	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 3,24	R\$ 16,21	R\$ 26.462,83
3.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.140,00	R\$ 0,99	R\$ 10,24	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 2,91	R\$ 14,54	R\$ 31.115,60
3.8	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA	SINAPI	M2	144,25	R\$ 22,88	R\$ 153,42	R\$ 0,00	R\$ 10,16	R\$ 46,62	R\$ 233,08	R\$ 33.621,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
LOCAL:	RUY BARBOSA RN
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA

DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
SCO	2025/10	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020										
3.9	103669_ADP-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	PRÓPRIA	M³	32,00	R\$ 183,53	R\$ 521,16	R\$ 1,66	R\$ 89,66	R\$ 199,00	R\$ 995,01	R\$ 31.840,32
3.10	103682_ADP-01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	PRÓPRIA	M³	44,50	R\$ 194,97	R\$ 521,16	R\$ 0,94	R\$ 96,23	R\$ 203,33	R\$ 1.016,63	R\$ 45.240,04
4	PAREDES E PAINÉIS											R\$ 456.984,54
4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2.162,50	R\$ 43,56	R\$ 21,43	R\$ 0,00	R\$ 19,96	R\$ 21,24	R\$ 106,19	R\$ 229.635,88
4.2	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	405,00	R\$ 12,93	R\$ 33,02	R\$ 0,00	R\$ 5,81	R\$ 12,94	R\$ 64,70	R\$ 26.203,50
4.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	230,00	R\$ 8,31	R\$ 27,82	R\$ 0,00	R\$ 3,72	R\$ 9,96	R\$ 49,81	R\$ 11.456,30
4.4	ESQUADRIAS METÁLICAS											R\$ 114.530,61
4.4.1	94570	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	SINAPI	M2	65,00	R\$ 7,46	R\$ 222,25	R\$ 0,00	R\$ 3,43	R\$ 58,29	R\$ 291,43	R\$ 18.942,95
4.4.2	94572	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	SINAPI	M2	70,00	R\$ 11,07	R\$ 316,00	R\$ 0,00	R\$ 5,10	R\$ 83,04	R\$ 415,21	R\$ 29.064,70
4.4.3	94569	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	SINAPI	M2	12,00	R\$ 24,10	R\$ 409,34	R\$ 0,00	R\$ 11,09	R\$ 111,13	R\$ 555,66	R\$ 6.667,92
4.4.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	84,00	R\$ 8,48	R\$ 557,67	R\$ 0,00	R\$ 3,90	R\$ 142,51	R\$ 712,56	R\$ 59.855,04
4.5	ESQUADRIAS DE MADEIRAS											R\$ 75.158,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
LOCAL:	RUY BARBOSA RN
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA

DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
SCO	2025/10	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.5.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	75,00	R\$ 184,66	R\$ 530,60	R\$ 0,00	R\$ 86,43	R\$ 200,42	R\$ 1.002,11	R\$ 75.158,25
5	COBERTURA E PROTEÇÕES											R\$ 573.163,13
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.837,25	R\$ 21,09	R\$ 61,71	R\$ 0,04	R\$ 9,29	R\$ 23,03	R\$ 115,16	R\$ 211.577,71
5.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.837,25	R\$ 9,19	R\$ 25,36	R\$ 0,03	R\$ 4,42	R\$ 9,75	R\$ 48,75	R\$ 89.565,94
5.3	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	2.595,00	R\$ 4,17	R\$ 4,19	R\$ 0,00	R\$ 2,07	R\$ 2,61	R\$ 13,04	R\$ 33.838,80
5.4	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	SINAPI	UN	13.150,00	R\$ 1,71	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,64	R\$ 3,20	R\$ 42.080,00
5.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	266,25	R\$ 6,85	R\$ 10,37	R\$ 0,07	R\$ 3,17	R\$ 5,12	R\$ 25,58	R\$ 6.810,68
5.6	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	100,00	R\$ 401,73	R\$ 881,14	R\$ 58,23	R\$ 173,22	R\$ 378,58	R\$ 1.892,90	R\$ 189.290,00
6	REVESTIMENTOS											R\$ 305.048,46
6.1	REVESTIMENTOS INTERNOS											R\$ 109.814,21
6.1.1	87879	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	SINAPI	M2	3.402,50	R\$ 1,79	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,97	R\$ 4,83	R\$ 16.434,08
6.1.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	111,00	R\$ 0,99	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 1,42	R\$ 7,10	R\$ 788,10
6.1.3	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	587,25	R\$ 12,49	R\$ 5,76	R\$ 0,03	R\$ 5,59	R\$ 5,97	R\$ 29,84	R\$ 17.523,54
6.1.4	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.001,25	R\$ 10,60	R\$ 5,75	R\$ 0,03	R\$ 4,73	R\$ 5,28	R\$ 26,39	R\$ 52.812,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.1.5	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	814,00	R\$ 8,65	R\$ 5,76	R\$ 0,03	R\$ 3,82	R\$ 4,57	R\$ 22,83	R\$ 18.583,62
6.1.6	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	111,00	R\$ 14,27	R\$ 5,75	R\$ 0,03	R\$ 6,41	R\$ 6,62	R\$ 33,08	R\$ 3.671,88
6.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS											R\$ 41.494,99
6.2.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	491,25	R\$ 15,72	R\$ 34,33	R\$ 0,00	R\$ 7,22	R\$ 14,32	R\$ 71,59	R\$ 35.168,59
6.2.2	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	96,00	R\$ 12,70	R\$ 34,15	R\$ 0,00	R\$ 5,87	R\$ 13,18	R\$ 65,90	R\$ 6.326,40
6.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS											R\$ 86.983,21
6.3.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	758,75	R\$ 4,01	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 1,77	R\$ 8,84	R\$ 6.707,35
6.3.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	761,25	R\$ 3,30	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 1,51	R\$ 7,54	R\$ 5.739,83
6.3.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	761,25	R\$ 14,88	R\$ 11,08	R\$ 0,05	R\$ 6,84	R\$ 8,21	R\$ 41,06	R\$ 31.256,93
6.3.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	758,75	R\$ 23,33	R\$ 11,42	R\$ 0,06	R\$ 10,82	R\$ 11,41	R\$ 57,04	R\$ 43.279,10
6.4	FORROS											R\$ 66.756,05
6.4.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	897,50	R\$ 12,86	R\$ 42,35	R\$ 0,00	R\$ 4,29	R\$ 14,88	R\$ 74,38	R\$ 66.756,05
7	PINTURA											R\$ 92.889,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.1	PINTURAS INTERNAS										R\$ 46.550,40	
7.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.815,25	R\$ 1,52	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,82	R\$ 4,11	R\$ 11.570,68
7.1.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	111,00	R\$ 2,12	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 1,05	R\$ 5,24	R\$ 581,64
7.1.3	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	111,00	R\$ 5,19	R\$ 2,70	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 2,63	R\$ 13,15	R\$ 1.459,65
7.1.4	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.815,25	R\$ 3,73	R\$ 3,75	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 2,34	R\$ 11,70	R\$ 32.938,43
7.2	PINTURAS EXTERNAS										R\$ 24.456,80	
7.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.520,00	R\$ 1,15	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,88	R\$ 4,39	R\$ 6.672,80
7.2.2	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.520,00	R\$ 3,73	R\$ 3,75	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 2,34	R\$ 11,70	R\$ 17.784,00
7.3	PINTURA ESQUADRIAS										R\$ 21.882,00	
7.3.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	525,00	R\$ 1,00	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,43	R\$ 2,16	R\$ 1.134,00
7.3.2	COM-53750864	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PRÓPRIA	M²	525,00	R\$ 0,00	R\$ 16,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,05	R\$ 20,26	R\$ 10.636,50
7.3.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	525,00	R\$ 7,00	R\$ 4,93	R\$ 0,00	R\$ 3,48	R\$ 3,85	R\$ 19,26	R\$ 10.111,50
8	PAVIMENTAÇÕES										R\$ 202.767,85	
8.1	CERÂMICA										R\$ 202.767,85	
8.1.1	87745	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	SINAPI	M2	382,50	R\$ 17,13	R\$ 20,47	R\$ 0,08	R\$ 7,49	R\$ 11,29	R\$ 56,46	R\$ 21.595,95
8.1.2	87630	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	SINAPI	M2	805,00	R\$ 9,59	R\$ 20,47	R\$ 0,08	R\$ 4,04	R\$ 8,55	R\$ 42,73	R\$ 34.397,65
8.1.3	87247	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	SINAPI	M2	420,00	R\$ 10,22	R\$ 39,03	R\$ 0,00	R\$ 4,64	R\$ 13,47	R\$ 67,36	R\$ 28.291,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.1.4	87248	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	SINAPI	M2	477,50	R\$ 5,83	R\$ 38,89	R\$ 0,00	R\$ 2,71	R\$ 11,86	R\$ 59,29	R\$ 28.310,98
8.1.5	87246	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	SINAPI	M2	324,50	R\$ 14,09	R\$ 39,59	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 15,01	R\$ 75,05	R\$ 24.353,73
8.1.6	CIMENTADOS											R\$ 25.414,05
8.1.6.1	97084	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	SINAPI	M2	403,75	R\$ 0,41	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,17	R\$ 0,83	R\$ 335,11
8.1.6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	28,25	R\$ 170,52	R\$ 458,53	R\$ 1,07	R\$ 80,08	R\$ 177,55	R\$ 887,75	R\$ 25.078,94
8.1.7	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS											R\$ 40.404,29
8.1.7.1	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	63,00	R\$ 12,97	R\$ 72,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00	R\$ 22,74	R\$ 113,71	R\$ 7.163,73
8.1.7.2	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	967,50	R\$ 1,61	R\$ 4,46	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 1,70	R\$ 8,51	R\$ 8.233,43
8.1.7.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	162,50	R\$ 18,93	R\$ 96,73	R\$ 0,07	R\$ 7,38	R\$ 30,78	R\$ 153,89	R\$ 25.007,13
9	INSTALAÇÕES											R\$ 239.790,87
9.1	ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS											R\$ 237.230,01
9.1.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 1,22	R\$ 8,61	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 2,59	R\$ 12,94	R\$ 647,00
9.1.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 1,65	R\$ 8,61	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 2,74	R\$ 13,71	R\$ 342,75
9.1.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 2,31	R\$ 8,91	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 3,05	R\$ 15,24	R\$ 381,00
9.1.4	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 6,61	R\$ 13,27	R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 5,67	R\$ 28,35	R\$ 708,75
9.1.5	COM-99571432	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 0,00	R\$ 197,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,35	R\$ 246,75	R\$ 12.337,50
9.1.6	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA	SINAPI	UN	25,00	R\$ 293,53	R\$ 982,06	R\$ 6,72	R\$ 118,07	R\$ 350,10	R\$ 1.750,48	R\$ 43.762,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
LOCAL:	RUY BARBOSA RN
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA

DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
SCO	2025/10	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS										
9.1.7	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 18,59	R\$ 308,79	R\$ 0,00	R\$ 8,04	R\$ 83,86	R\$ 419,28	R\$ 10.482,00
9.1.8	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	175,00	R\$ 11,90	R\$ 12,39	R\$ 0,00	R\$ 4,69	R\$ 7,25	R\$ 36,23	R\$ 6.340,25
9.1.9	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	175,00	R\$ 4,00	R\$ 7,96	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 3,38	R\$ 16,91	R\$ 2.959,25
9.1.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	125,00	R\$ 12,57	R\$ 9,44	R\$ 0,00	R\$ 5,31	R\$ 6,83	R\$ 34,15	R\$ 4.268,75
9.1.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 18,52	R\$ 15,19	R\$ 0,00	R\$ 7,81	R\$ 10,38	R\$ 51,90	R\$ 1.297,50
9.1.12	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	250,00	R\$ 12,92	R\$ 10,23	R\$ 0,00	R\$ 5,46	R\$ 7,15	R\$ 35,76	R\$ 8.940,00
9.1.13	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	150,00	R\$ 15,55	R\$ 10,23	R\$ 0,00	R\$ 6,56	R\$ 8,09	R\$ 40,43	R\$ 6.064,50
9.1.14	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 22,33	R\$ 12,06	R\$ 0,00	R\$ 9,42	R\$ 10,95	R\$ 54,76	R\$ 1.369,00
9.1.15	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 12,57	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 5,31	R\$ 6,60	R\$ 32,98	R\$ 824,50
9.1.16	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 17,08	R\$ 19,11	R\$ 0,00	R\$ 7,20	R\$ 10,85	R\$ 54,24	R\$ 1.356,00
9.1.17	COM-11743659	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM CUSTO SINAPI)	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 0,00	R\$ 7,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 9,20	R\$ 460,00
9.1.18	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	300,00	R\$ 5,83	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 2,47	R\$ 2,60	R\$ 12,98	R\$ 3.894,00
9.1.19	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	325,00	R\$ 10,27	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 4,34	R\$ 4,17	R\$ 20,86	R\$ 6.779,50
9.1.20	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 19,33	R\$ 2,07	R\$ 0,00	R\$ 8,18	R\$ 7,40	R\$ 36,98	R\$ 1.849,00
9.1.21	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	175,00	R\$ 7,75	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 3,28	R\$ 3,53	R\$ 17,65	R\$ 3.088,75
9.1.22	FIOS E CABOS											R\$ 119.078,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.1.22.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.447,50	R\$ 0,80	R\$ 1,88	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,75	R\$ 3,76	R\$ 9.202,60
9.1.22.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6.470,00	R\$ 1,01	R\$ 2,96	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 1,10	R\$ 5,49	R\$ 35.520,30
9.1.22.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	620,00	R\$ 1,35	R\$ 4,89	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 1,71	R\$ 8,53	R\$ 5.288,60
9.1.22.4	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	647,50	R\$ 0,13	R\$ 11,07	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 2,81	R\$ 14,06	R\$ 9.103,85
9.1.22.5	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	207,50	R\$ 0,31	R\$ 10,55	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 2,75	R\$ 13,74	R\$ 2.851,05
9.1.22.6	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.117,50	R\$ 7,35	R\$ 5,88	R\$ 0,00	R\$ 3,06	R\$ 4,07	R\$ 20,36	R\$ 22.752,30
9.1.22.7	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.457,50	R\$ 4,68	R\$ 1,84	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 2,12	R\$ 10,61	R\$ 15.464,08
9.1.22.8	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	551,50	R\$ 2,48	R\$ 3,06	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 1,65	R\$ 8,23	R\$ 4.538,85
9.1.22.9	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1.457,50	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,21	R\$ 1,97	R\$ 9,85	R\$ 14.356,38
9.2	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,40	R\$ 973,55	R\$ 0,00	R\$ 15,39	R\$ 256,09	R\$ 1.280,43	R\$ 2.560,86
10	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO											R\$ 415.340,03
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											R\$ 124.892,84
10.1.1	90373	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	SINAPI	UN	175,00	R\$ 4,07	R\$ 5,51	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 2,84	R\$ 14,18	R\$ 2.481,50
10.1.2	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	200,00	R\$ 4,21	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 1,89	R\$ 9,45	R\$ 1.890,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.1.3	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	R\$ 6,30	R\$ 2,41	R\$ 0,00	R\$ 2,71	R\$ 2,86	R\$ 14,28	R\$ 1.428,00
10.1.4	89383	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	SINAPI	UN	200,00	R\$ 2,93	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 1,44	R\$ 7,19	R\$ 1.438,00
10.1.5	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	127,50	R\$ 0,60	R\$ 3,86	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 1,18	R\$ 5,90	R\$ 752,25
10.1.6	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	217,50	R\$ 11,82	R\$ 4,03	R\$ 0,00	R\$ 5,09	R\$ 5,24	R\$ 26,18	R\$ 5.694,15
10.1.7	COM-84208796	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	PRÓPRIA	UNI	25,00	R\$ 0,00	R\$ 261,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,33	R\$ 326,64	R\$ 8.166,00
10.1.8	REGISTROS											R\$ 12.537,75
10.1.8.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 6,88	R\$ 66,94	R\$ 0,00	R\$ 2,96	R\$ 19,20	R\$ 95,98	R\$ 2.399,50
10.1.8.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	75,00	R\$ 6,88	R\$ 70,98	R\$ 0,00	R\$ 2,95	R\$ 20,20	R\$ 101,01	R\$ 7.575,75
10.1.8.3	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	50,00	R\$ 2,46	R\$ 18,77	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 5,57	R\$ 27,85	R\$ 1.392,50
10.1.8.4	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	100,00	R\$ 3,13	R\$ 4,86	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 2,34	R\$ 11,70	R\$ 1.170,00
10.1.9	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO											R\$ 37.252,94
10.1.9.1	97741	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 47,50	R\$ 78,06	R\$ 0,00	R\$ 20,43	R\$ 36,50	R\$ 182,49	R\$ 4.562,25
10.1.9.2	COM-79560304	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)	PRÓPRIA	UNI	25,00	R\$ 0,00	R\$ 134,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,57	R\$ 167,85	R\$ 4.196,25
10.1.9.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 3,42	R\$ 29,15	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 8,51	R\$ 42,56	R\$ 1.064,00
10.1.9.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	168,75	R\$ 4,93	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 2,75	R\$ 13,74	R\$ 2.318,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.1.9.5	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	75,00	R\$ 0,60	R\$ 3,86	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 1,18	R\$ 5,90	R\$ 442,50
10.1.9.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R\$ 4,21	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 1,89	R\$ 9,45	R\$ 472,50
10.1.9.7	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 5,63	R\$ 2,40	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 2,61	R\$ 13,06	R\$ 326,50
10.1.9.8	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE											R\$ 23.870,31
10.1.9.8.1	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 3,26	R\$ 237,78	R\$ 0,00	R\$ 1,41	R\$ 60,61	R\$ 303,06	R\$ 7.576,50
10.1.9.8.2	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 2,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 0,95	R\$ 4,75	R\$ 118,75
10.1.9.8.3	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	50,00	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 1,08	R\$ 5,38	R\$ 269,00
10.1.9.8.4	94703	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 4,15	R\$ 11,33	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 4,32	R\$ 21,58	R\$ 539,50
10.1.9.8.5	94704	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	SINAPI	UN	50,00	R\$ 4,27	R\$ 16,98	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 5,77	R\$ 28,86	R\$ 1.443,00
10.1.9.8.6	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	25,00	R\$ 5,92	R\$ 23,31	R\$ 0,00	R\$ 2,55	R\$ 7,95	R\$ 39,73	R\$ 993,25
10.1.9.8.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	200,00	R\$ 4,21	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 1,89	R\$ 9,45	R\$ 1.890,00
10.1.9.8.8	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	100,00	R\$ 5,03	R\$ 3,35	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 2,64	R\$ 13,19	R\$ 1.319,00
10.1.9.8.9	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 5,03	R\$ 4,87	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 3,02	R\$ 15,09	R\$ 377,25
10.1.9.8.10	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	50,00	R\$ 3,08	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 1,57	R\$ 7,86	R\$ 393,00
10.1.9.8.11	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	75,00	R\$ 6,72	R\$ 5,14	R\$ 0,00	R\$ 2,88	R\$ 3,69	R\$ 18,43	R\$ 1.382,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										
10.1.9.8.12	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 6,18	R\$ 7,50	R\$ 0,00	R\$ 2,66	R\$ 4,09	R\$ 20,43	R\$ 510,75
10.1.9.8.13	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	110,00	R\$ 4,93	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 2,75	R\$ 13,74	R\$ 1.511,40
10.1.9.8.14	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	263,75	R\$ 5,87	R\$ 8,42	R\$ 0,00	R\$ 2,53	R\$ 4,21	R\$ 21,03	R\$ 5.546,66
10.1.10	APARELHOS, METAIS E BANCADAS											R\$ 53.252,25
10.1.10.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 21,83	R\$ 405,09	R\$ 0,00	R\$ 9,76	R\$ 109,17	R\$ 545,85	R\$ 13.646,25
10.1.10.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 18,30	R\$ 181,66	R\$ 0,00	R\$ 8,01	R\$ 51,99	R\$ 259,96	R\$ 6.499,00
10.1.10.3	86934	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 28,80	R\$ 239,67	R\$ 0,00	R\$ 13,03	R\$ 70,38	R\$ 351,88	R\$ 8.797,00
10.1.10.4	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 46,04	R\$ 621,06	R\$ 0,00	R\$ 20,23	R\$ 171,83	R\$ 859,16	R\$ 21.479,00
10.1.10.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 9,21	R\$ 77,36	R\$ 0,00	R\$ 4,02	R\$ 22,65	R\$ 113,24	R\$ 2.831,00
10.2	SANITÁRIAS / PLUVIAL											R\$ 199.258,23
10.2.1	89726	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	SINAPI	UN	75,00	R\$ 3,95	R\$ 3,38	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 2,26	R\$ 11,29	R\$ 846,75
10.2.2	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	50,00	R\$ 4,28	R\$ 7,84	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 3,49	R\$ 17,46	R\$ 873,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										
10.2.3	89724	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	SINAPI	UN	50,00	R\$ 3,95	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 2,21	R\$ 11,05	R\$ 552,50
10.2.4	89731	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	SINAPI	UN	225,00	R\$ 4,28	R\$ 7,22	R\$ 0,00	R\$ 1,85	R\$ 3,34	R\$ 16,69	R\$ 3.755,25
10.2.5	89744	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 5,99	R\$ 15,80	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 6,09	R\$ 30,45	R\$ 761,25
10.2.6	89784	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 5,71	R\$ 13,32	R\$ 0,00	R\$ 2,46	R\$ 5,37	R\$ 26,86	R\$ 671,50
10.2.7	104345	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 7,23	R\$ 27,25	R\$ 0,00	R\$ 3,11	R\$ 9,40	R\$ 46,99	R\$ 1.174,75
10.2.8	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 0,34	R\$ 8,77	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 2,32	R\$ 11,58	R\$ 289,50
10.2.9	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	83,75	R\$ 9,12	R\$ 5,84	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 4,72	R\$ 23,60	R\$ 1.976,50
10.2.10	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	255,25	R\$ 9,90	R\$ 9,65	R\$ 0,00	R\$ 4,25	R\$ 5,95	R\$ 29,75	R\$ 7.593,69
10.2.11	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	R\$ 1,27	R\$ 9,66	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 2,87	R\$ 14,35	R\$ 1.435,00
10.2.12	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	845,00	R\$ 13,83	R\$ 13,37	R\$ 0,00	R\$ 5,94	R\$ 8,29	R\$ 41,43	R\$ 35.008,35
10.2.13	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 213,53	R\$ 2.394,94	R\$ 61,89	R\$ 88,73	R\$ 689,77	R\$ 3.448,86	R\$ 86.221,50
10.2.14	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME	SINAPI	UN	25,00	R\$ 187,93	R\$ 1.532,97	R\$ 53,18	R\$ 79,23	R\$ 463,33	R\$ 2.316,64	R\$ 57.916,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020										
10.2.15	S09639	Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado nº18 em esquadria de ferro	ORSE	m2	0,64	R\$ 52,59	R\$ 164,42	R\$ 0,00	R\$ 11,35	R\$ 57,09	R\$ 285,45	R\$ 182,69
10.3	ACESSÓRIOS/CAIXAS											R\$ 91.188,96
10.3.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	125,00	R\$ 200,67	R\$ 206,63	R\$ 2,21	R\$ 93,11	R\$ 125,66	R\$ 628,28	R\$ 78.535,00
10.3.2	89707	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 12,40	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 5,33	R\$ 10,75	R\$ 53,76	R\$ 1.344,00
10.3.3	104327	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 5,15	R\$ 9,67	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 4,26	R\$ 21,28	R\$ 532,00
10.3.4	104326	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 5,14	R\$ 10,51	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 4,46	R\$ 22,31	R\$ 557,75
10.3.5	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 98,61	R\$ 107,72	R\$ 0,40	R\$ 45,77	R\$ 63,13	R\$ 315,63	R\$ 7.890,75
10.3.6	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,59	R\$ 297,66	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 81,44	R\$ 407,21	R\$ 1.628,84
10.3.7	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,59	R\$ 252,15	R\$ 0,00	R\$ 8,51	R\$ 70,06	R\$ 350,31	R\$ 700,62
11	COMPLEMENTAÇÕES											R\$ 13.989,28
11.1	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI	UN	25,00	R\$ 1,67	R\$ 2,99	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 1,39	R\$ 6,95	R\$ 173,75
11.2	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	SINAPI	M2	18,00	R\$ 10,51	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 5,63	R\$ 4,09	R\$ 20,44	R\$ 367,92
11.3	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	366,25	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,86	R\$ 4,29	R\$ 1.571,21
11.4	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	897,50	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 0,37	R\$ 1,86	R\$ 1.669,35
11.5	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SINAPI	M2	100,00	R\$ 1,23	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 0,76	R\$ 3,80	R\$ 380,00
11.6	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.218,50	R\$ 3,35	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,31	R\$ 6,53	R\$ 7.956,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
LOCAL:	RUY BARBOSA RN
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA

DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
SCO	2025/10	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11.7	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SINAPI	M2	420,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,24	R\$ 1,21	R\$ 508,20
11.8	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	398,00	R\$ 0,98	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 0,40	R\$ 1,98	R\$ 788,04
11.9	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI	UN	50,00	R\$ 4,02	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 2,30	R\$ 11,48	R\$ 574,00
VALOR BDI TOTAL:											653.434,45	
VALOR ORÇAMENTO:											2.613.304,90	
VALOR TOTAL:											3.266.739,35	



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 269.403,00	8,25%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 407.962,29	12,49%
3	SUPRAESTRUTURA	R\$ 289.400,70	8,86%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 456.984,54	13,99%
5	COBERTURA E PROTEÇÕES	R\$ 573.163,13	17,55%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 305.048,46	9,34%
7	PINTURA	R\$ 92.889,20	2,84%
8	PAVIMENTAÇÕES	R\$ 202.767,85	6,21%
9	INSTALAÇÕES	R\$ 239.790,87	7,34%
10	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO	R\$ 415.340,03	12,71%
11	COMPLEMENTAÇÕES	R\$ 13.989,28	0,43%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 653.434,45 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.613.304,90
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.266.739,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 18,24	R\$ 16,41
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 1,43	R\$ 2,57
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 42,78	R\$ 38,50
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 253,70	R\$ 228,33
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 61,69	R\$ 3,33
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 5,33	R\$ 4,79
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,70000000	R\$ 11,24	R\$ 30,34
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 0,33	R\$ 0,59
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,14976000	R\$ 3,84	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 325,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 22,40	R\$ 7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 27,33	R\$ 79,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 86,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 545,81	R\$ 10,58
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 509,91	R\$ 509,91
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 16,54	R\$ 367,18
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 60,05	R\$ 117,09
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,33	R\$ 19,33
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,73	R\$ 87,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,25	R\$ 92,26
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,23	R\$ 146,23
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.405,58
					VALOR:	1.817,78

1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 26,63	R\$ 0,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 28,00	R\$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,93

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37124999	R\$ 30,31	R\$ 11,25
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09990000	R\$ 22,38	R\$ 2,23
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67005000	R\$ 8,43	R\$ 5,64
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,49500000	R\$ 15,61	R\$ 7,72
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02304000	R\$ 26,88	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 27,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 21,82	R\$ 15,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,07	R\$ 17,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,25

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 419,45	R\$ 1,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,67
					VALOR:	63,30

1.3. COM-82790689 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UNI)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01530000	R\$ 97,50	R\$ 1,49
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	0,81000000	R\$ 199,89	R\$ 161,91
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,81000000	R\$ 24,78	R\$ 20,07
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,48000000	R\$ 35,96	R\$ 233,02
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	4,05000000	R\$ 0,58	R\$ 2,35
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	24,30000000	R\$ 16,16	R\$ 392,69
					TOTAL Material:	R\$ 811,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 14,48	R\$ 57,92
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 16,11	R\$ 128,88
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 16,75	R\$ 134,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 320,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 24,07	R\$ 192,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,12000000	R\$ 20,79	R\$ 168,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 361,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 399,92	R\$ 359,93
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	22,50000000	R\$ 20,36	R\$ 458,10
104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 351,96	R\$ 316,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.134,79
					VALOR:	2.628,49

1.4. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 400,00	R\$ 360,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01017000	R\$ 42,57	R\$ 0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01188000	R\$ 22,81	R\$ 0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,88747000	R\$ 7,01	R\$ 20,24
					TOTAL Material:	R\$ 380,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,07	R\$ 8,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,79	R\$ 23,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,86	R\$ 10,43
TOTAL Serviço:					R\$ 10,43	
VALOR:					423,59	

1.5. COM-87938832 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UNI)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,36000000	R\$ 19.674,49	R\$ 85.780,78
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	8,72000000	R\$ 8.554,78	R\$ 74.597,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160.378,46	
VALOR:					160.378,46	

2.1.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	R\$ 66,68	R\$ 6,40
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19200000	R\$ 150,15	R\$ 28,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 35,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 24,45	R\$ 2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 20,79	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,01	
VALOR:					41,23	

2.1.2. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,86	R\$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 6,40	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 24,45	R\$ 1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,79	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,95
VALOR:						3,14

2.1.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	0,93600000	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 2,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 24,45	R\$ 0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 20,79	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,44
VALOR:						3,29

2.1.4. 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01530000	R\$ 6,48
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33300000	R\$ 13,81
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08550000	R\$ 22,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,39600000	R\$ 4,83
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,24200000	R\$ 21,90
TOTAL Material:					R\$ 35,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	R\$ 21,82	R\$ 31,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	R\$ 24,07	R\$ 56,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,23
VALOR:						123,92

2.1.5. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01835384	R\$ 21,90
TOTAL					R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%
			59,15%
			69,82%
			47,48%
			52,48%
			0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,93771846	R\$ 0,22	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00986928	R\$ 21,99	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06012209	R\$ 25,96	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,77

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00707024	R\$ 10,71	R\$ 10,78
TOTAL Serviço:						R\$ 10,78
VALOR:						13,15

2.1.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02250000	R\$ 21,90	R\$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48870000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 21,99	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 25,96	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,15


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
TOTAL Serviço:						R\$ 9,89
VALOR:						11,63

2.1.7. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02250000	R\$ 21,90	R\$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,07100000	R\$ 0,22	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,99	R\$ 0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33% 59,15%
		ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
		SCO	2025/10	- -
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	- -
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	- -
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09% 52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 25,96	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
TOTAL Serviço:					R\$ 10,49	
VALOR:					14,36	

2.1.8. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,72	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,10	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,34	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,07100000	R\$ 149,41	R\$ 160,01
TOTAL Material:					R\$ 160,01	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 24,45	R\$ 38,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 20,79	R\$ 13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,78	
VALOR:					212,13	

2.1.9. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 73,39	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 317,75	R\$ 1,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,81	R\$ 6,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,79	R\$ 16,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%
		ORSE	2025/04	111,36%
		SCO	2025/10	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,35
VALOR:	24,92

2.1.10. COM-68388638 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M²)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 0,53	R\$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,35	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,10	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,95400000	R\$ 525,00	R\$ 500,85
TOTAL Material:					R\$ 500,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 24,45	R\$ 10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 20,79	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,59	
VALOR:					519,54	

2.1.11.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,11535000	R\$ 3,09	R\$ 9,62
TOTAL Material:					R\$ 9,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 21,04	R\$ 2,86
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 24,45	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,62	
VALOR:					27,24	

2.1.11.2. INS-22626069 VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-22626069	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	PRÓPRIA	M²	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
TOTAL Material:					R\$ 6,34	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%
			59,15%
			69,82%
			47,48%
			52,48%
			0,00%

VALOR: 6,34

3.1. 92427 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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 13,01	R\$ 2,54
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,01	R\$ 3,93
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 13,60	R\$ 5,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,81	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 6,48	R\$ 0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01710000	R\$ 27,62	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 0,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,82	R\$ 2,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	R\$ 24,07	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 180,06	R\$ 27,00
TOTAL Serviço:					R\$ 27,00	

VALOR: 58,82

3.2. PRO-99029275 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. (M²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16200000	21,82	3,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88400000	24,07	21,28
TOTAL MÃO DE OBRA:				24,81	

Custo Horário da Execução: R\$ 24,8100

Produção da Equipe:

Custo Unitário da Execução: R\$ 0,0000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00900000	R\$ 6,48	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04410000	R\$ 27,62	R\$ 1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%
			59,15%
			69,82%
			47,48%
			52,48%
			0,00%

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,29520000	R\$ 21,90	R\$ 6,46
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 7,74	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,23600000	R\$ 124,96
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 29,49
Custo Direto Total:				R\$ 37,2300
VALOR:				62,04

3.3. 92463 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 6,48
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04410000	R\$ 27,62
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,29520000	R\$ 21,90
TOTAL Material:					R\$ 7,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 21,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88400000	R\$ 24,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,80


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,48200000	R\$ 46,11
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23600000	R\$ 124,96
TOTAL Serviço:					R\$ 97,82
VALOR:					130,34

3.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02250000	R\$ 21,90
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,07100000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%
		ORSE	2025/04	111,36%
		SCO	2025/10	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 25,96	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
TOTAL Serviço:					R\$ 10,49	
VALOR:					14,36	

3.5. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02250000	R\$ 21,90	R\$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,87300000	R\$ 0,22	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 0,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 21,99	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 25,96	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,33	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
TOTAL Serviço:					R\$ 10,71	
VALOR:					13,72	

3.6. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02250000	R\$ 21,90	R\$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,66870000	R\$ 0,22	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 0,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 21,99	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 25,96	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,65	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES

TOTAL Serviço:	R\$ 10,69
----------------	-----------

VALOR:	12,97
--------	--------------

3.7. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02250000	R\$ 21,90
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48870000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 21,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 25,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,89
TOTAL Serviço:					R\$ 9,89

VALOR:	11,63
--------	--------------


3.8. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 62,32
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03600000	R\$ 27,62
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,68300000	R\$ 21,90
TOTAL Material:					R\$ 93,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 20,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 15,68
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 637,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
		SCO	2025/10	-	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 20,36	R\$ 19,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 73,14
					VALOR:	186,46

3.9. 103669 ADP-01 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M³)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,35	R\$ 1,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,99270000	R\$ 525,00	R\$ 521,17
					TOTAL Material:	R\$ 521,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,07	R\$ 59,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,45	R\$ 60,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 20,79	R\$ 153,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 272,68
					VALOR:	796,01


3.10. 103682 ADP-01 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M³)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,35	R\$ 1,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,99270000	R\$ 525,00	R\$ 521,17
					TOTAL Material:	R\$ 521,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 24,07	R\$ 28,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 24,45	R\$ 87,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 20,79	R\$ 174,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33% 59,15%
		ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
		SCO	2025/10	- -
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	- -
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	- -
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09% 52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 290,73
VALOR:	813,30

4.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,67150784	R\$ 17,57
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	R\$ 44,84	R\$ 0,16
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	R\$ 2,30	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 18,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,45	R\$ 43,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,79	R\$ 18,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 62,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	R\$ 408,52	R\$ 4,13
TOTAL Serviço:					R\$ 4,13

VALOR:	84,95
---------------	--------------


4.2. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	R\$ 6,48	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	R\$ 0,22	R\$ 1,18
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 13,81	R\$ 2,52
TOTAL Material:					R\$ 3,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,45	R\$ 9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,79	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	R\$ 435,66	R\$ 9,14
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	R\$ 10,69	R\$ 8,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%
		ORSE	2025/04	111,36%
		SCO	2025/10	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	R\$ 179,40	R\$ 16,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,44
					VALOR:	51,76

4.3. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00720000	R\$ 6,48	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,40000000	R\$ 0,22	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 1,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 24,45	R\$ 5,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 20,79	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 435,66	R\$ 9,14
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,69	R\$ 8,44
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 179,40	R\$ 13,63
TOTAL Serviço:					R\$ 31,21	
VALOR:					39,85	

4.4.1. 94570 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,74997000	R\$ 277,00	R\$ 207,74
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,28000000	R\$ 0,20	R\$ 1,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107139	R\$ 21,39	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 222,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 24,45	R\$ 7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 20,79	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,90	
VALOR:					233,14	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.4.2. 94572 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,74952000	R\$ 402,24	R\$ 301,48
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,28000000	R\$ 0,20	R\$ 1,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107139	R\$ 21,39	R\$ 12,85
					TOTAL Material:	R\$ 315,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46483000	R\$ 24,45	R\$ 11,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23241500	R\$ 20,79	R\$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,19
					VALOR:	332,17

4.4.3. 94569 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	1,87497000	R\$ 203,98	R\$ 382,45
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	21,96000000	R\$ 0,20	R\$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,05187500	R\$ 21,39	R\$ 22,49
					TOTAL Material:	R\$ 409,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 24,45	R\$ 24,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 20,79	R\$ 10,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,20
					VALOR:	444,53

4.4.4. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,33494000	R\$ 1,10	R\$ 4,76
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,16536000	R\$ 20,31	R\$ 125,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 446,63	R\$ 401,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,79461000	R\$ 32,37	R\$ 25,72
					TOTAL Material:	R\$ 557,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 24,45	R\$ 8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 20,79	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,40
					VALOR:	570,05

4.5.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,63	R\$ 76,30	
91292	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 305,94	R\$ 305,94	
91304	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,25	R\$ 92,25	
90822	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 327,20	R\$ 327,20	
					TOTAL Serviço:	R\$ 801,69
					VALOR:	801,69

5.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	SINAPI	CHI	0,08355798	R\$ 24,26	R\$ 2,02	
93281	SINAPI	CHP	0,06029052	R\$ 25,26	R\$ 1,52	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	SINAPI	M	2,01909143	R\$ 15,50	R\$ 31,29
00020247	SINAPI	KG	0,06048702	R\$ 24,78	R\$ 1,49
00039027	SINAPI	KG	0,04320502	R\$ 22,36	R\$ 0,96
00040568	SINAPI	KG	0,02592300	R\$ 22,55	R\$ 0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%
			59,15%
			69,82%
			47,48%
			52,48%
			0,00%

00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,22332869	R\$ 2,95	R\$ 6,55
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63511416	R\$ 32,78	R\$ 20,81
TOTAL Material:						R\$ 61,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58827172	R\$ 21,82	R\$ 12,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58534500	R\$ 24,07	R\$ 14,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,91
VALOR:						92,13

5.2. 94447 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 24,26	R\$ 1,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 25,26	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02475000	R\$ 1.025,00	R\$ 25,36
TOTAL Material:						R\$ 25,36


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 20,79	R\$ 8,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 23,85	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,46
VALOR:						39,00

5.3. 102233 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,14661000	R\$ 28,60	R\$ 4,19
TOTAL Material:						R\$ 4,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22650000	R\$ 27,57	R\$ 6,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	MES
			ORSE	2025/04	
		SCO	2025/10		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SEINFRA/ANP	2025/11		
		SICRO CONSULTORIA	2025/07		
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR: **10,43**

5.4. 94232 AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,00360000	R\$ 31,23
					R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 23,85
					R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,45

VALOR: **2,56**

5.5. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 24,26
					R\$ 0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 25,26
					R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	2,70000000	R\$ 2,65
					R\$ 7,15
TOTAL Material:					R\$ 7,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 20,79
					R\$ 4,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 23,85
					R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 401,74
					R\$ 4,70
TOTAL Serviço:					R\$ 4,70

VALOR: **20,46**

5.6. 92548 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,03979302	R\$ 24,67
					R\$ 74,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	0,86851228	R\$ 32,76	R\$ 28,45
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,43304525	R\$ 22,36	R\$ 32,04
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,60553688	R\$ 21,90	R\$ 57,06
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,15917212	R\$ 32,78	R\$ 398,57
TOTAL Material:						R\$ 591,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09042646	R\$ 21,82	R\$ 67,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,39224513	R\$ 24,07	R\$ 322,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 389,78

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 533,43	R\$ 533,43
TOTAL Serviço:						R\$ 533,43
VALOR:						1.514,32

6.1.1. 87879 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,79	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,19


Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 452,63	R\$ 1,67
TOTAL Serviço:						R\$ 1,67
VALOR:						3,86

6.1.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 24,45	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 20,79	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,25

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
		SCO	2025/10	-	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 2.958,95	R\$ 4,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,43
					VALOR:	5,68

6.1.3. 87545 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45800000	R\$ 24,45	R\$ 11,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 20,79	R\$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 408,52	R\$ 7,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,92
					VALOR:	23,87

6.1.4. 87547 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37890000	R\$ 24,45	R\$ 9,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	R\$ 20,79	R\$ 3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,19


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 408,52	R\$ 7,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,92
					VALOR:	21,11

6.1.5. 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29710000	R\$ 24,45	R\$ 7,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 20,79	R\$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 408,52	R\$ 7,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,92
					VALOR:	21,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		FORNTE		VERSÃO	
	LOCAL:		RUY BARBOSA RN		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE RUY BARBOSA		CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
				DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	
				ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
				SCO	2025/10	-	-	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
				SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 408,52	R\$ 7,92
TOTAL Serviço:						R\$ 7,92
VALOR:						18,26

6.1.6. 90408 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53250000	R\$ 24,45	R\$ 13,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26620000	R\$ 20,79	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,54

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 408,52	R\$ 7,92
TOTAL Serviço:						R\$ 7,92
VALOR:						26,46

6.2.1. 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,41900000	R\$ 0,91	R\$ 4,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,37979999	R\$ 5,34	R\$ 2,02
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,95562000	R\$ 29,60	R\$ 28,28
TOTAL Material:						R\$ 34,32


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 24,34	R\$ 16,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 20,79	R\$ 6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,95
VALOR:						57,27

6.2.2. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,41900000	R\$ 0,91	R\$ 4,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,37979999	R\$ 5,34	R\$ 2,02
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,94976999	R\$ 29,60	R\$ 28,11
TOTAL Material:						R\$ 34,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
		SCO	2025/10	-	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,34	R\$ 12,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 20,79	R\$ 5,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,57
					VALOR:	52,72

6.3.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 24,45	R\$ 4,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 20,79	R\$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 452,63	R\$ 1,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,67
					VALOR:	7,07

6.3.2. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 24,45	R\$ 3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 20,79	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 452,63	R\$ 1,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,67
					VALOR:	6,03

6.3.3. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,14229000	R\$ 16,82	R\$ 2,39
					TOTAL Material:	R\$ 2,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 24,45	R\$ 10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 20,79	R\$ 8,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%
			59,15%
			69,82%
			-
			47,48%
			-
			-
			-
			52,48%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02930000	R\$ 408,52	R\$ 11,96
TOTAL Serviço:					R\$ 11,96
VALOR:					32,85

6.3.4. 87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,12492000	R\$ 16,82	R\$ 2,10
TOTAL Material:					R\$ 2,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67900000	R\$ 24,45	R\$ 16,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67900000	R\$ 20,79	R\$ 14,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03140000	R\$ 408,52	R\$ 12,82
TOTAL Serviço:					R\$ 12,82
VALOR:					45,63

6.4.1. 96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,05544000	R\$ 25,44	R\$ 1,41
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	0,93267000	R\$ 24,20	R\$ 22,57
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01836000	R\$ 30,30	R\$ 0,55
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03024000	R\$ 51,94	R\$ 1,57
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,84014000	R\$ 2,27	R\$ 4,17
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	1,99908000	R\$ 6,04	R\$ 12,07
TOTAL Material:					R\$ 42,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69680000	R\$ 24,63	R\$ 17,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,16
VALOR:	59,50

7.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,14994000	R\$ 6,67	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06660000	R\$ 27,57	R\$ 1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02220000	R\$ 20,79	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,29
VALOR:					3,29

7.1.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,14994000	R\$ 6,67	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09270000	R\$ 27,57	R\$ 2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03090000	R\$ 20,79	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,19
VALOR:					4,19

7.1.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,24101999	R\$ 11,21	R\$ 2,70
TOTAL Material:					R\$ 2,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	R\$ 27,57	R\$ 6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07570000	R\$ 20,79	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,82
VALOR:					10,52

7.1.4. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,21303000	R\$ 17,59	R\$ 3,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3,74
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,57	R\$ 4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,79	R\$ 1,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,62
--	----------

VALOR:	9,36
---------------	-------------

7.2.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,26524800	R\$ 6,67

TOTAL Material:	R\$ 1,76
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 27,57	R\$ 1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,79	R\$ 0,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,75
--	----------

VALOR:	3,51
---------------	-------------

7.2.2. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,21303000	R\$ 17,59

TOTAL Material:	R\$ 3,74
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,57	R\$ 4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,79	R\$ 1,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,62
--	----------

VALOR:	9,36
---------------	-------------

7.3.1. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,36000000	R\$ 0,68

TOTAL Material:	R\$ 0,24
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 27,57	R\$ 1,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,49
--	----------

VALOR:	1,73
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.3.2. COM-53750864 PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33434132 PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PRÓPRIA	M²	0,90000000	R\$ 18,01	R\$ 16,21
TOTAL Material:					R\$ 16,21
VALOR:					16,21

7.3.3. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01260000	R\$ 23,70	R\$ 0,29
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12627000	R\$ 36,74	R\$ 4,63
TOTAL Material:					R\$ 4,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 27,57	R\$ 10,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,49
VALOR:					15,41

8.1.1. 87745 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18900000	R\$ 15,32	R\$ 2,89
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 0,68	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 3,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	R\$ 24,45	R\$ 13,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 20,79	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,53
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 521,09	R\$ 22,45
TOTAL Serviço:					R\$ 22,45
VALOR:					45,17

8.1.2. 87630 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18900000	R\$ 15,32	R\$ 2,89
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 0,68	R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%
			59,15%
			69,82%
			47,48%
			52,48%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3,19
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 24,45	R\$ 5,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 20,79	R\$ 2,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,54
--	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 521,09	R\$ 22,45

TOTAL Serviço:	R\$ 22,45
----------------	-----------

VALOR:	34,18
--------	--------------

8.1.3. 87247 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,21925000	R\$ 0,91	R\$ 7,47
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,95544000	R\$ 31,82	R\$ 30,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,21690000	R\$ 5,34	R\$ 1,15

TOTAL Material:	R\$ 39,02
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47390000	R\$ 24,34	R\$ 11,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 20,79	R\$ 3,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,87
--	-----------

VALOR:	53,89
--------	--------------

8.1.4. 87248 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,21925000	R\$ 0,91	R\$ 7,47
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,95139000	R\$ 31,82	R\$ 30,27
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,21690000	R\$ 5,34	R\$ 1,15

TOTAL Material:	R\$ 38,89
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 24,34	R\$ 5,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 20,79	R\$ 2,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,54
--	----------

VALOR:	47,43
--------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.1.5. 87246 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,21925000	R\$ 0,91	R\$ 7,47
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,97290000	R\$ 31,82	R\$ 30,95
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,21690000	R\$ 5,34	R\$ 1,15
TOTAL Material:						R\$ 39,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 24,34	R\$ 16,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 20,79	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,47
VALOR:						60,04

8.1.6.1. 97084 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 10,10	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 24,45	R\$ 0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 20,79	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,61
VALOR:						0,66

8.1.6.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01917000	R\$ 6,48	R\$ 0,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,26946000	R\$ 22,38	R\$ 6,03
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,81250000	R\$ 7,01	R\$ 19,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 4,83	R\$ 10,86
TOTAL Material:						R\$ 36,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 24,07	R\$ 39,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 24,45	R\$ 34,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 20,79	R\$ 63,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 136,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,23150000	R\$ 435,66	R\$ 536,51
TOTAL Serviço:					R\$ 536,51
VALOR:					710,20

8.1.7.1. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,16100000	R\$ 2,79	R\$ 3,23
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	0,90000000	R\$ 76,41	R\$ 68,76
TOTAL Material:					R\$ 71,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	R\$ 24,34	R\$ 13,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 20,79	R\$ 5,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,98
VALOR:					90,97

8.1.7.2. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,57528000	R\$ 0,91	R\$ 0,52
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,11025000	R\$ 31,82	R\$ 3,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,08280000	R\$ 5,34	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 4,46
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07260000	R\$ 24,34	R\$ 1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02860000	R\$ 20,79	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,35
VALOR:					6,81

8.1.7.3. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,39800000	R\$ 26,63	R\$ 10,59
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02100000	R\$ 28,00	R\$ 0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	0,93600000	R\$ 101,54	R\$ 95,04
TOTAL Material:					R\$ 95,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 24,34	R\$ 10,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 20,79	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 395,12	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:					R\$ 2,37	

VALOR: 123,11

9.1.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 8,48	R\$ 7,63
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 1,09	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 8,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 22,40	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 27,33	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,74	
VALOR: 10,35						

9.1.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 8,48	R\$ 7,63
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 1,09	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 8,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 22,40	R\$ 1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 27,33	R\$ 1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
					VALOR:	10,97

9.1.3. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 8,48	R\$ 7,63
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 1,42	R\$ 1,27
TOTAL Material:					R\$ 8,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,40	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 27,33	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,29	
VALOR:					12,19	

9.1.4. 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 12,58	R\$ 11,32
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 2,18	R\$ 1,96
TOTAL Material:					R\$ 13,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 22,40	R\$ 4,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 27,33	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,40	
VALOR:					22,68	

9.1.5. COM-99571432 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-05538547	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)	PRÓPRIA	UNI	0,90000000	R\$ 219,33	R\$ 197,40
TOTAL Material:					R\$ 197,40	
VALOR:					197,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.1.6. 101493 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 18,24	R\$ 16,41
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 1,43	R\$ 2,57
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 42,78	R\$ 38,50
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 77,06	R\$ 69,35
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 61,69	R\$ 3,33
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 5,33	R\$ 4,79
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,70000000	R\$ 11,24	R\$ 30,34
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 0,33	R\$ 0,59
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,14976000	R\$ 3,84	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 166,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,40	R\$ 7,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84630000	R\$ 27,33	R\$ 77,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 545,81	R\$ 4,36
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 509,91	R\$ 509,91
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 16,54	R\$ 181,94
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 60,05	R\$ 117,09
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,33	R\$ 19,33
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,68	R\$ 22,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,25	R\$ 92,26
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,23	R\$ 146,23
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.149,07
					VALOR:	1.400,38

9.1.7. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 339,04	R\$ 305,13
					TOTAL Material:	R\$ 305,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 22,40	R\$ 10,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 27,33	R\$ 13,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 545,81	R\$ 6,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,38
					VALOR:	335,42


9.1.8. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 13,78	R\$ 12,40
					TOTAL Material:	R\$ 12,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 22,40	R\$ 3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 27,33	R\$ 13,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,58
					VALOR:	28,98

9.1.9. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		RUY BARBOSA RN		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE RUY BARBOSA		CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
					DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
				ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
				SCO	2025/10	-	-	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
				SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 6,00	R\$ 5,40
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 2,85	R\$ 2,56
TOTAL Material:						R\$ 7,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R\$ 22,40	R\$ 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	R\$ 27,33	R\$ 4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,57
VALOR:						13,53

9.1.10. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,28	R\$ 17,28
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
TOTAL Serviço:						R\$ 27,32
VALOR:						27,32


9.1.11. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,48	R\$ 31,48
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
TOTAL Serviço:						R\$ 41,52
VALOR:						41,52

9.1.12. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,57	R\$ 18,57
TOTAL Serviço:						R\$ 28,61
VALOR:						28,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:			Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023						
	DESCRIÇÃO:			Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023						
	LOCAL:			RUY BARBOSA RN						
	CLIENTE:			PREFEITURA DE RUY BARBOSA						
				DATA :		04/07/2025		BDI :		25,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES				
			CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-				
			DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%				
			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%				
			SCO	2025/10	-	-				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
			SEINFRA/ANP	2025/11	-	-				
			SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-				
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-				
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%				
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

9.1.13. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,30	R\$ 22,30
TOTAL Serviço:					R\$ 32,34	
VALOR:					32,34	

9.1.14. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
TOTAL Serviço:					R\$ 43,81	
VALOR:					43,81	

9.1.15. 91985 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,34	R\$ 16,34
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
TOTAL Serviço:					R\$ 26,38	
VALOR:					26,38	

9.1.16. 91987 CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,35	R\$ 33,35
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
TOTAL Serviço:					R\$ 43,39	
VALOR:					43,39	

9.1.17. COM-11743659 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM CUSTO SINAPI) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			59,15%
			111,36%
			69,82%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			-
			92,09%
			52,48%
			0,00%
			0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08226631	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM CUSTO SINAPI)	PRÓPRIA	UNI	0,90000000	R\$ 8,18	R\$ 7,36
TOTAL Material:						R\$ 7,36
VALOR:						7,36

9.1.18. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 1,92	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 1,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 22,40	R\$ 3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 27,33	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 567,63	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51
VALOR:						10,38

9.1.19. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 1,92	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 1,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,40	R\$ 6,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 27,33	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 567,63	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51
VALOR:						16,69

9.1.20. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			59,15%
			111,36%
			69,82%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			-
			92,09%
			52,48%
			0,00%
			0,00%

00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 1,92	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 22,40	R\$ 12,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 27,33	R\$ 15,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 567,63	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51

VALOR: 29,58

9.1.21. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 3,44
TOTAL Material:					R\$ 3,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,40	R\$ 4,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 27,33	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,03

VALOR: 14,12

9.1.22.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,11906000	R\$ 1,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00846000	R\$ 3,59
TOTAL Material:					R\$ 1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 22,40	R\$ 0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 27,33	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,13

VALOR: 3,01

9.1.22.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO		
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/04	128,33%	59,15%
		SCO	2025/10	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SEINFRA/ANP	2025/11	84,44%	47,48%
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,11906000	R\$ 2,62	R\$ 2,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00846000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,40	R\$ 0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 27,33	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43

VALOR:	4,39
---------------	-------------

9.1.22.3. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,11906000	R\$ 4,35	R\$ 4,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00846000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,40	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,33	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,93

VALOR:	6,82
---------------	-------------

9.1.22.4. 101884 CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	0,92429999	R\$ 11,95	R\$ 11,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 11,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	R\$ 22,40	R\$ 0,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	R\$ 27,33	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,18

VALOR:	11,25
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

9.1.22.5. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	0,92429999	R\$ 11,39	R\$ 10,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 10,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 22,40	R\$ 0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 27,33	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,44	
VALOR:					10,99	

9.1.22.6. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,99000000	R\$ 2,01	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 1,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,40	R\$ 2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 27,33	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,51	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
TOTAL Serviço:					R\$ 9,80	
VALOR:					16,29	

9.1.22.7. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,91529999	R\$ 2,01	R\$ 1,83
TOTAL Material:					R\$ 1,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 22,40	R\$ 3,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																													
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025																																											
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	BDI : 25,00%																																											
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN																																												
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA																																													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">128,33%</td> <td style="text-align: center;">59,15%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">111,36%</td> <td style="text-align: center;">69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/10</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">84,44%</td> <td style="text-align: center;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">92,09%</td> <td style="text-align: center;">52,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SCO	2025/10	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																											
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-																																											
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%																																											
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%																																											
SCO	2025/10	-	-																																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																											
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																																											
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-																																											
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																																											
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%																																											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																											

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 27,33	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,66
VALOR:						8,49

9.1.22.8. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00162000	R\$ 21,90
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	0,99000000	R\$ 3,06
TOTAL Material:					R\$ 3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 22,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 27,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,53
VALOR:					6,58

9.1.22.9. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 22,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 27,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,88
VALOR:					7,88

9.2. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	0,88908017	R\$ 947,11
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	7,11215902	R\$ 18,49
TOTAL Material:					R\$ 973,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71379321	R\$ 23,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000677	R\$ 20,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,79
VALOR:					1.024,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			59,15%
			111,36%
			69,82%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			-
			92,09%
			52,48%
			0,00%
			0,00%

10.1.1. 90373 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)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00531000	R\$ 57,70	R\$ 0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 5,27	R\$ 4,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02835000	R\$ 2,20	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00630000	R\$ 65,38	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 5,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 21,44	R\$ 2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 23,09	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,83	
VALOR:					11,34	

10.1.2. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00639000	R\$ 57,70	R\$ 0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 0,72	R\$ 0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02718000	R\$ 2,20	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00720000	R\$ 65,38	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 1,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 21,44	R\$ 2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 23,09	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,04	
VALOR:					7,56	

10.1.3. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00954000	R\$ 57,70	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04563000	R\$ 2,20	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 65,38	R\$ 0,70
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 1,18	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 2,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			59,15%
			111,36%
			69,82%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			-
			92,09%
			52,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 21,44	R\$ 4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 23,09	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,01
VALOR:						11,42

10.1.4. 89383 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 0,88
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00531000	R\$ 57,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02835000	R\$ 2,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00630000	R\$ 65,38
TOTAL Material:					R\$ 1,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,44	R\$ 2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 23,09	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,19
VALOR:						5,75

10.1.5. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00405000	R\$ 2,20
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94436999	R\$ 4,09
TOTAL Material:					R\$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 21,44	R\$ 0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 23,09	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,86
VALOR:						4,72

10.1.6. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07974000	R\$ 2,20
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94436999	R\$ 4,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 4,03
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 21,44	R\$ 8,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,09	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,91
VALOR:						20,94

10.1.7. COM-84208796 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") (UNI)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43469191	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	PRÓPRIA	UNI	0,90000000	R\$ 290,34
TOTAL Material:					R\$ 261,31
VALOR:					261,31


10.1.8.1. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00954000	R\$ 11,47
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 74,27
TOTAL Material:					R\$ 66,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,84
VALOR:					76,78

10.1.8.2. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00954000	R\$ 11,47
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 78,75
TOTAL Material:					R\$ 70,97
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33% 59,15%
		ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
		SCO	2025/10	- -
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	- -
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	- -
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09% 52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,09	R\$ 5,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,84
					VALOR:	80,81

10.1.8.3. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 18,83 R\$ 0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00720000	R\$ 2,20 R\$ 0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 19,47 R\$ 17,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00855000	R\$ 65,38 R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 18,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 21,44 R\$ 1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 23,09 R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,53
VALOR:					22,28

10.1.8.4. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 5,34 R\$ 4,80
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01890000	R\$ 3,11 R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 4,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,09 R\$ 3,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,79 R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,51
VALOR:					9,36

10.1.9.1. 97741 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 0,88 R\$ 1,58
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06561000	R\$ 57,70 R\$ 3,78
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 4,18 R\$ 3,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01188000	R\$ 11,47	R\$ 0,13
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 0,72	R\$ 1,29
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 4,92	R\$ 8,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,15129000	R\$ 2,20	R\$ 0,33
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 32,28	R\$ 29,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08190000	R\$ 65,38	R\$ 5,35
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,69145000	R\$ 4,09	R\$ 11,00
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,84996000	R\$ 15,20	R\$ 12,91
TOTAL Material:						R\$ 78,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52650000	R\$ 21,44	R\$ 32,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52650000	R\$ 23,09	R\$ 35,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,96
VALOR:						145,99

10.1.9.2. COM-79560304 CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO) (UNI)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-05494692 CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)	PRÓPRIA	UNI	0,90000000	R\$ 149,20	R\$ 134,28
TOTAL Material:					R\$ 134,28
VALOR:					134,28

10.1.9.3. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00954000	R\$ 11,47	R\$ 0,10	
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 32,28	R\$ 29,05	
TOTAL Material:					R\$ 29,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,44	R\$ 2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,09	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,90
VALOR:						34,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%
			59,15%
			69,82%
			47,48%
			52,48%
			0,00%

10.1.9.4. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03329999	R\$ 2,20
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94436999	R\$ 4,09
TOTAL Material:					R\$ 3,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 21,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 23,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,06
VALOR:					10,99

10.1.9.5. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00405000	R\$ 2,20
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94436999	R\$ 4,09
TOTAL Material:					R\$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 21,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 23,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,86
VALOR:					4,72

10.1.9.6. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00639000	R\$ 57,70
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02718000	R\$ 2,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00720000	R\$ 65,38
TOTAL Material:					R\$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 21,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 23,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

VALOR: 7,56

10.1.9.7. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00954000	R\$ 57,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04077000	R\$ 2,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 65,38
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 2,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 21,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 23,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,06

VALOR: 10,45

10.1.9.8.1. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 264,21
TOTAL Material:					R\$ 237,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 21,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 23,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,67

VALOR: 242,45

10.1.9.8.2. 102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 21,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 23,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,80

VALOR: 3,80

10.1.9.8.3. 102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	R\$ 21,44	R\$ 2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	R\$ 23,09	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,30
VALOR:						4,30

10.1.9.8.4. 94703 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 12,13
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00315000	R\$ 57,70
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00360000	R\$ 65,38
TOTAL Material:					R\$ 11,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 21,44	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 23,09	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,94
VALOR:						17,26

10.1.9.8.5. 94704 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)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 18,25
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00423000	R\$ 57,70
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00494999	R\$ 65,38
TOTAL Material:					R\$ 16,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 21,44	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 23,09	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,11
VALOR:						23,09

10.1.9.8.6. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00477000	R\$ 11,47
TOTAL Material:					R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:		PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
			SCO	2025/10	-	-	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
			SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 25,85	R\$ 23,26
TOTAL Material:						R\$ 23,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 21,44	R\$ 4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 23,09	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,47

VALOR:	31,78
---------------	--------------

10.1.9.8.7. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00639000	R\$ 57,70	R\$ 0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 0,72	R\$ 0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02718000	R\$ 2,20	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00720000	R\$ 65,38	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 21,44	R\$ 2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 23,09	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,04


VALOR:	7,56
---------------	-------------

10.1.9.8.8. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00846000	R\$ 57,70	R\$ 0,48
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 2,39	R\$ 2,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03240000	R\$ 2,20	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00989999	R\$ 65,38	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 3,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 21,44	R\$ 3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 23,09	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33% 59,15%
		ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
		SCO	2025/10	- -
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	- -
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	- -
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09% 52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: **10,55**

10.1.9.8.9. 89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00846000	R\$ 57,70 R\$ 0,48
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 4,08 R\$ 3,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03240000	R\$ 2,20 R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00989999	R\$ 65,38 R\$ 0,64
TOTAL Material:					R\$ 4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 21,44 R\$ 3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 23,09 R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,21

VALOR: **12,07**

10.1.9.8.10. 103953 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00738000	R\$ 57,70 R\$ 0,42
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 0,94 R\$ 0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02978999	R\$ 2,20 R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00855000	R\$ 65,38 R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 1,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 21,44 R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 23,09 R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,42

VALOR: **6,29**

10.1.9.8.11. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01269000	R\$ 57,70 R\$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04860000	R\$ 2,20 R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01485000	R\$ 65,38 R\$ 0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%
			59,15%
			69,82%
			47,48%
			52,48%
			0,00%

00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 3,71	R\$ 3,33
					TOTAL Material:	R\$ 5,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 21,44	R\$ 4,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 23,09	R\$ 4,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,61
					VALOR:	14,74

10.1.9.8.12. 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01116000	R\$ 57,70	R\$ 0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04599000	R\$ 2,20	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01287000	R\$ 65,38	R\$ 0,84
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 6,58	R\$ 5,92
					TOTAL Material:	R\$ 7,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 21,44	R\$ 4,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 23,09	R\$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,84
					VALOR:	16,34

10.1.9.8.13. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03329999	R\$ 2,20	R\$ 0,07
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94436999	R\$ 4,09	R\$ 3,86
					TOTAL Material:	R\$ 3,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 21,44	R\$ 3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 23,09	R\$ 3,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,06
					VALOR:	10,99

10.1.9.8.14. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03969000	R\$ 2,20	R\$ 0,08
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,94436999	R\$ 8,83	R\$ 8,33
TOTAL Material:						R\$ 8,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 21,44	R\$ 4,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 23,09	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,41
VALOR:						16,82

10.1.10.1. 86931 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)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 427,32	R\$ 427,32
TOTAL Serviço:						R\$ 436,68
VALOR:						436,68

10.1.10.2. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,65	R\$ 130,65
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,65	R\$ 52,65
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
TOTAL Serviço:						R\$ 207,97
VALOR:						207,97

10.1.10.3. 86934 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)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 192,05	R\$ 192,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,64	R\$ 61,64
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,92	R\$ 18,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 281,50
					VALOR:	281,50

10.1.10.4. 86920 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,89
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 631,85
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,17
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,42
TOTAL Serviço:					R\$ 687,33
VALOR:					687,33

10.1.10.5. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 85,90
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01890000	R\$ 3,11
TOTAL Material:					R\$ 77,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 23,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 20,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,23
VALOR:					90,59

10.2.1. 89726 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00891000	R\$ 57,70
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 2,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00639000	R\$ 2,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			59,15%
			111,36%
			69,82%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			-
			92,09%
			52,48%
			0,00%
			0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 65,38	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 3,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,44	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,09	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,65
VALOR:						9,03

10.2.2. 89732 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 3,56
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 3,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 7,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,44	R\$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,09	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,13
VALOR:						13,97

10.2.3. 89724 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00891000	R\$ 0,51
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 1,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00639000	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 3,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,44	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,09	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES

VALOR: 8,84

10.2.4. 89731 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)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,80000000	R\$ 1,98	R\$ 3,56
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,90000000	R\$ 2,88	R\$ 2,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04500000	R\$ 23,81	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13790000	R\$ 21,44	R\$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13790000	R\$ 23,09	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,13
VALOR:					13,35

10.2.5. 89744 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)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,80000000	R\$ 3,50	R\$ 6,30
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,90000000	R\$ 7,83	R\$ 7,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,10350000	R\$ 23,81	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 15,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	R\$ 21,44	R\$ 4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	R\$ 23,09	R\$ 4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,56
VALOR:					24,36

10.2.6. 89784 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)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,70000000	R\$ 1,98	R\$ 5,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06750000	R\$ 23,81	R\$ 1,60
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,90000000	R\$ 7,08	R\$ 6,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 13,31
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,44	R\$ 3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 23,09	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,18
VALOR:						21,49

10.2.7. 104345 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 3,50	R\$ 6,30
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 1,98	R\$ 1,78
00010908 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 17,97	R\$ 16,17
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,12600000	R\$ 23,81	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 27,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 21,44	R\$ 4,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 23,09	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,34
VALOR:						37,59

10.2.8. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00657000	R\$ 57,70	R\$ 0,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00720000	R\$ 2,20	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00989999	R\$ 65,38	R\$ 0,64
00039319 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 8,60	R\$ 7,74
TOTAL Material:					R\$ 8,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 21,44	R\$ 0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 23,09	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%
			59,15%
			69,82%
			-
			47,48%
			-
			-
			-
			52,48%
			0,00%

VALOR: 9,26

10.2.9. 89711 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01466999	R\$ 2,20
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,94941000	R\$ 6,13
TOTAL Material:					R\$ 5,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,04

VALOR: 18,88

10.2.10. 89712 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01593000	R\$ 2,20
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,94941000	R\$ 10,13
TOTAL Material:					R\$ 9,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 21,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 23,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,16

VALOR: 23,80

10.2.11. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02070000	R\$ 2,20
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,94941000	R\$ 10,13
TOTAL Material:					R\$ 9,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 21,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 23,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%
			59,15%
			69,82%
			-
			47,48%
			-
			-
			-
			52,48%
			0,00%

VALOR: 11,48

10.2.12. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02223000	R\$ 2,20
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,94941000	R\$ 14,04
TOTAL Material:					R\$ 13,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,78

VALOR: 33,14

10.2.13. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 66,68
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 150,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 114,95

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,60000000	R\$ 553,11
TOTAL Material:					R\$ 1.991,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 24,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 20,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 603,33
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 1.921,24
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.590,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		RUY BARBOSA RN		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE RUY BARBOSA		CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
				DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	
				ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
				SCO	2025/10	-	-	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
				SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 242,04	R\$ 90,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 610,35
					VALOR:	2.759,09

10.2.14. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,72240000	R\$ 66,68	R\$ 48,16
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	R\$ 150,15	R\$ 53,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 101,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,50000000	R\$ 301,16	R\$ 1.355,22
					TOTAL Material:	R\$ 1.355,22


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55620000	R\$ 24,45	R\$ 38,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22280000	R\$ 20,79	R\$ 25,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04780000	R\$ 474,77	R\$ 22,69
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.590,83	R\$ 55,29
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,07920000	R\$ 2.664,92	R\$ 211,06
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	R\$ 287,30	R\$ 44,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 333,25
					VALOR:	1.853,31

10.2.15. S09639 Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado nº18 em esquadria de ferro (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,71	R\$ 7,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:			Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%					
	DESCRIÇÃO:			Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:			RUY BARBOSA RN		CAERN		2024/05 COM DESONERAÇÃO		-		-	
	CLIENTE:			PREFEITURA DE RUY BARBOSA		DER-ES		2024/10 COM DESONERAÇÃO		128,33%		59,15%	
						ORSE		2025/04		111,36%		69,82%	
					SCO		2025/10		-		-		
					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
					SEINFRA/ANP		2025/11		-		-		
					SICRO CONSULTORIA		2025/07		-		-		
					SICRO NOVO		2025/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		
					SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO		92,09%		52,48%		
					PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03662	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	0,90000000	R\$ 115,89	R\$ 104,30
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	1,80000000	R\$ 33,41	R\$ 60,13
TOTAL Material:					R\$ 164,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,62	

VALOR:	228,36
---------------	---------------

10.3.1. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 66,68	R\$ 1,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 150,15	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,48	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00486000	R\$ 6,48	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10656000	R\$ 13,81	R\$ 1,47
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01125000	R\$ 22,81	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12672000	R\$ 4,83	R\$ 0,61
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,39744000	R\$ 21,90	R\$ 8,70
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	118,63692000	R\$ 0,58	R\$ 68,80
TOTAL Material:					R\$ 79,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 24,45	R\$ 124,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 20,79	R\$ 83,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 207,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%
			59,15%
			69,82%
			-
			47,48%
			-
			-
			-
			52,48%
			0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 603,33	R\$ 69,74
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 416,03	R\$ 6,15
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 422,15	R\$ 31,40
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.242,76	R\$ 100,47
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,88	R\$ 4,76
TOTAL Serviço:						R\$ 212,52
VALOR:						502,62

10.3.2. 89707 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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	R\$ 57,70	R\$ 1,51	
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	R\$ 23,51	R\$ 21,15	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 2,20	R\$ 0,03	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 65,38	R\$ 2,58	
TOTAL Material:					R\$ 25,27	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 21,44	R\$ 8,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 23,09	R\$ 9,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,74	
VALOR: 43,01						

10.3.3. 104327 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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	R\$ 57,70	R\$ 0,25	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 2,20	R\$ 0,07	
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	R\$ 9,90	R\$ 8,91	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 65,38	R\$ 0,44	
TOTAL Material:					R\$ 9,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,44	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,09	R\$ 3,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,35
VALOR:	17,02

10.3.4. 104326 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00441000	R\$ 57,70	R\$ 0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03240000	R\$ 2,20	R\$ 0,07
00011711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 10,83	R\$ 9,74
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00675000	R\$ 65,38	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 10,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,44	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,09	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,35	
VALOR:					17,85	


10.3.5. 98107 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,54309999	R\$ 3,50	R\$ 50,90
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00243000	R\$ 6,48	R\$ 0,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05328000	R\$ 13,81	R\$ 0,73
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00558000	R\$ 22,81	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06336000	R\$ 4,83	R\$ 0,30
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19872000	R\$ 21,90	R\$ 4,35
TOTAL Material:					R\$ 56,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62500000	R\$ 24,45	R\$ 64,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06250000	R\$ 20,79	R\$ 42,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 107,05	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 603,33	R\$ 31,55
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 416,03	R\$ 4,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		FONTES		VERSÃO	
	LOCAL:		RUY BARBOSA RN		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE RUY BARBOSA		CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
				DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	
				ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
				SCO	2025/10	-	-	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
				SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 422,15	R\$ 9,41
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 3.125,18	R\$ 41,25
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 5,88	R\$ 2,05
TOTAL Serviço:						R\$ 89,04
VALOR:						252,50

10.3.6. 100873 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 219,80	R\$ 197,82
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	5,40000000	R\$ 18,49	R\$ 99,84
TOTAL Material:					R\$ 297,66	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,09	R\$ 21,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 20,79	R\$ 6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,11	
VALOR:						325,77

10.3.7. 100870 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 169,23	R\$ 152,30
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	5,40000000	R\$ 18,49	R\$ 99,84
TOTAL Material:					R\$ 252,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,09	R\$ 21,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 20,79	R\$ 6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,11	
VALOR:						280,25

11.1. 99818 LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044330	DESINFETANTE PRONTO USO	SINAPI	L	0,15030000	R\$ 11,18	R\$ 1,68
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,09000000	R\$ 14,66	R\$ 1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2,99
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 20,79	R\$ 2,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,57
--	----------

VALOR:	5,56
--------	-------------

11.2. 99819 LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,01170000	R\$ 11,18	R\$ 0,13
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,00540000	R\$ 14,66	R\$ 0,07

TOTAL Material:	R\$ 0,20
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77700000	R\$ 20,79	R\$ 16,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,15
--	-----------

VALOR:	16,35
--------	--------------

11.3. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	R\$ 20,79	R\$ 3,43

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,43
--	----------

VALOR:	3,43
--------	-------------

11.4. 99826 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07200000	R\$ 20,79	R\$ 1,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,49
--	----------

VALOR:	1,49
--------	-------------

11.5. 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,00540000	R\$ 14,66	R\$ 0,07
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02070000	R\$ 23,70	R\$ 0,49
00044331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	0,00989999	R\$ 58,38	R\$ 0,57

TOTAL Material:	R\$ 1,13
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09200000	R\$ 20,79	R\$ 1,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		-	-
		128,33%	59,15%
		111,36%	69,82%
		-	-
		84,44%	47,48%
		-	-
		-	-
		92,09%	52,48%
		0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,91
VALOR:	3,04

11.6. 99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,00540000	R\$ 14,66	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24800000	R\$ 20,79	R\$ 5,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,15
VALOR:					5,22

11.7. 99822 LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700000	R\$ 20,79	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,97
VALOR:					0,97

11.8. 99807 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,00540000	R\$ 14,66	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$ 20,79	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,51
VALOR:					1,58

11.9. 99816 LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,15030000	R\$ 11,18	R\$ 1,68
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,09000000	R\$ 14,66	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800000	R\$ 20,79	R\$ 6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,19


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	9,18
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	MES
			ORSE	2025/04	
		SCO	2025/10		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SEINFRA/ANP	2025/11		
		SICRO CONSULTORIA	2025/07		
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

COM-82790689 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UNI)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01530000	R\$ 97,50	R\$ 1,49
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	0,81000000	R\$ 199,89	R\$ 161,91
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,81000000	R\$ 24,78	R\$ 20,07
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,48000000	R\$ 35,96	R\$ 233,02
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	4,05000000	R\$ 0,58	R\$ 2,35
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	24,30000000	R\$ 16,16	R\$ 392,69
TOTAL Material:					R\$ 811,53	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 14,48	R\$ 57,92
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 16,11	R\$ 128,88
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 16,75	R\$ 134,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 320,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 24,07	R\$ 192,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,12000000	R\$ 20,79	R\$ 168,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 361,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 399,92	R\$ 359,93
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	22,50000000	R\$ 20,36	R\$ 458,10
104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 351,96	R\$ 316,76
TOTAL Serviço:					R\$ 1.134,79	

VALOR: 2.628,49

COM-87938832 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UNI)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,36000000	R\$ 19.674,49	R\$ 85.780,78
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	8,72000000	R\$ 8.554,78	R\$ 74.597,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160.378,46	

VALOR: 160.378,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM-68388638 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M³)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 0,53	R\$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,35	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,95400000	R\$ 525,00	R\$ 500,85
TOTAL Material:						R\$ 500,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 24,45	R\$ 10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 20,79	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,59
VALOR:						519,54

INS-22626069 VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22626069	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	PRÓPRIA	M²	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
TOTAL Material:						R\$ 6,34
VALOR:						6,34

PRO-99029275 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. (M²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16200000	21,82	3,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88400000	24,07	21,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,81
Custo Horário da Execução:					R\$ 24,8100
Produção da Equipe:					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,0000
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00900000	R\$ 6,48	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04410000	R\$ 27,62	R\$ 1,22
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,29520000	R\$ 21,90	R\$ 6,46
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 7,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%
			59,15%
			69,82%
			-
			47,48%
			-
			-
			-
			52,48%
			0,00%

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,23600000	R\$ 124,96	R\$ 29,49
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 29,49
Custo Direto Total:				R\$ 37,2300
VALOR:				62,04

103669_ADP-01 *CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M³)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,35	R\$ 1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,99270000	R\$ 525,00	R\$ 521,17
TOTAL Material:					R\$ 521,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,07	R\$ 59,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,45	R\$ 60,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 20,79	R\$ 153,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 272,68
VALOR:					796,01

103682_ADP-01 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M³)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,35	R\$ 1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,99270000	R\$ 525,00	R\$ 521,17
TOTAL Material:					R\$ 521,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			59,15%
			111,36%
			69,82%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			-
			92,09%
			52,48%
			0,00%
			0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 24,07	R\$ 28,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 24,45	R\$ 87,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 20,79	R\$ 174,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 290,73
					VALOR:	813,30

COM-53750864 PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33434132	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PRÓPRIA	M²	0,90000000	R\$ 18,01
					TOTAL Material:
					R\$ 16,21
					VALOR:
					16,21

COM-99571432 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05538547	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)	PRÓPRIA	UNI	0,90000000	R\$ 219,33
					TOTAL Material:
					R\$ 197,40
					VALOR:
					197,40

COM-11743659 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM CUSTO SINAPI) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08226631	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM CUSTO SINAPI)	PRÓPRIA	UNI	0,90000000	R\$ 8,18
					TOTAL Material:
					R\$ 7,36
					VALOR:
					7,36


COM-84208796 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") (UNI)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43469191	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	PRÓPRIA	UNI	0,90000000	R\$ 290,34
					TOTAL Material:
					R\$ 261,31
					VALOR:
					261,31

COM-79560304 CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO) (UNI)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																													
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025																																											
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	BDI : 25,00%																																											
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN																																												
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA																																												
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 45%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">128,33%</td> <td style="text-align: center;">59,15%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">111,36%</td> <td style="text-align: center;">69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/10</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">84,44%</td> <td style="text-align: center;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">92,09%</td> <td style="text-align: center;">52,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SCO	2025/10	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																											
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-																																											
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%																																											
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%																																											
SCO	2025/10	-	-																																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																											
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																																											
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-																																											
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																																											
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%																																											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																											

INS-05494692	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)	PRÓPRIA	UNI	0,90000000	R\$ 149,20	R\$ 134,28
					TOTAL Material:	R\$ 134,28
					VALOR:	134,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			59,15%
			111,36%
			69,82%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			-
			-
			92,09%
			52,48%
			0,00%
			0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,48	R\$ 14,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR:						21,99

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,48	R\$ 14,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

VALOR: 21,82

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,26

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,63

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15

VALOR: 21,04

100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,04670000	R\$ 4,99	R\$ 5,22
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00540000	R\$ 25,16	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 5,35


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,30	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 20,79	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,28

VALOR: 7,63

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,04400000	R\$ 97,50	R\$ 101,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		FORNTE		VERSÃO	
	LOCAL:		RUY BARBOSA RN		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE RUY BARBOSA		CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
				DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	
				ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
				SCO	2025/10	-	-	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
				SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	104,76000000	R\$ 0,48	R\$ 50,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	235,70100000	R\$ 0,68	R\$ 160,27
					TOTAL Material:	R\$ 312,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 20,79	R\$ 233,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 233,47
					VALOR:	545,81

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,38	R\$ 1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,90	R\$ 1,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,30

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,04400000	R\$ 97,50	R\$ 101,79
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	156,69000000	R\$ 0,48	R\$ 75,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	176,27400000	R\$ 0,68	R\$ 119,86
					TOTAL Material:	R\$ 296,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 24,08	R\$ 108,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 108,36
					VALOR:	408,52

87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	R\$ 1,02	R\$ 3,81
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	R\$ 4,89	R\$ 5,57
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,38

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,04400000	R\$ 97,50	R\$ 101,79
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	139,01400000	R\$ 0,48	R\$ 66,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			59,15%
			111,36%
			69,82%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			-
			92,09%
			52,48%
			0,00%
			0,00%

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	156,39300000	R\$ 0,68	R\$ 106,34
					TOTAL Material:	R\$ 274,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	R\$ 24,08	R\$ 117,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 117,51
					VALOR:	401,74

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,38	R\$ 1,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,90	R\$ 1,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85500000	R\$ 98,77	R\$ 84,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	383,84100000	R\$ 0,68	R\$ 261,01
					TOTAL Material:	R\$ 345,45


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 24,08	R\$ 104,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 104,02
					VALOR:	452,63

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,38	R\$ 1,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,90	R\$ 1,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	17,49600000	R\$ 6,75	R\$ 118,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	2025/04
		SCO	2025/10	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA/ANP	2025/11	
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,97200000	R\$ 97,50	R\$ 94,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	437,40000000	R\$ 0,68	R\$ 297,43
					TOTAL Material:	R\$ 510,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 24,08	R\$ 90,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 90,30
					VALOR:	603,33

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,96300000	R\$ 97,50	R\$ 93,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	434,66400000	R\$ 0,68	R\$ 295,57
					TOTAL Material:	R\$ 389,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 20,79	R\$ 178,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 178,17
					VALOR:	567,63

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,38	R\$ 0,99
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,90	R\$ 1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,96300000	R\$ 97,50	R\$ 93,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	435,33000000	R\$ 0,68	R\$ 296,02
					TOTAL Material:	R\$ 389,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 24,08	R\$ 82,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 82,35
					VALOR:	474,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,60000000	R\$ 0,38	R\$ 1,36
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,09000000	R\$ 1,90	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	170,46000000	R\$ 15,32	R\$ 2.611,44
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70200000	R\$ 98,77	R\$ 69,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	237,97800000	R\$ 0,68	R\$ 161,82
TOTAL Material:						R\$ 2.842,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	R\$ 24,08	R\$ 112,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 112,93
VALOR:						2.958,95


87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,38	R\$ 1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,90	R\$ 2,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,91800000	R\$ 98,77	R\$ 90,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	309,16800000	R\$ 0,68	R\$ 210,23
TOTAL Material:						R\$ 300,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 24,08	R\$ 111,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,73
VALOR:						416,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		RUY BARBOSA RN		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE RUY BARBOSA		CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
					DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
				ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
				SCO	2025/10	-	-	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
				SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,38	R\$ 1,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,90	R\$ 2,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,22400000	R\$ 97,50	R\$ 119,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	413,86500000	R\$ 0,68	R\$ 281,42
TOTAL Material:						R\$ 400,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 24,08	R\$ 116,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 116,78
VALOR:						521,09


87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,01000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	3,33200000	R\$ 1,90	R\$ 6,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 7,48	R\$ 0,42
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14300000	R\$ 97,50	R\$ 111,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	253,37699999	R\$ 0,68	R\$ 172,29
TOTAL Material:						R\$ 284,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	R\$ 24,08	R\$ 104,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 104,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33% 59,15%
		ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
		SCO	2025/10	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09% 52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: 395,12

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21

VALOR: 25,96

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02250000	R\$ 21,90	R\$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,53439999	R\$ 0,22	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 21,99	R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 25,96	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
TOTAL Serviço:						R\$ 11,54

VALOR: 15,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%
		ORSE	2025/04	111,36%
		SCO	2025/10	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02250000	R\$ 21,90	R\$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,90620000	R\$ 0,22	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 0,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 21,99	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 25,96	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
TOTAL Serviço:					R\$ 10,49	
VALOR:					13,85	

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 276,94	R\$ 21,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 21,32	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,10000000	R\$ 43,39	R\$ 351,45
TOTAL Material:					R\$ 351,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 22,40	R\$ 27,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 27,33	R\$ 109,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 137,14	
VALOR:					509,91	

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			59,15%
			111,36%
			69,82%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			-
			92,09%
			52,48%
			0,00%
			0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:					R\$ 0,54
VALOR:					22,40

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26
VALOR:					21,44

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 16,75	R\$ 16,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,75

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24
VALOR:					24,34

86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	R\$ 119,77	R\$ 107,79
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	R\$ 1,10	R\$ 3,96
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	R\$ 33,36	R\$ 2,07
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	R\$ 112,54	R\$ 9,48
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	R\$ 20,27	R\$ 36,48
TOTAL Material:					R\$ 159,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,09	R\$ 19,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,79	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,27
VALOR:					192,05

91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	R\$ 22,36	R\$ 4,02
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	R\$ 12,05	R\$ 1,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 5,83
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 23,30	R\$ 12,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 24,45	R\$ 33,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 20,79	R\$ 19,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,05

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 567,63	R\$ 12,65
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 221,41	R\$ 221,41
TOTAL Serviço:						R\$ 234,06

VALOR:	305,94
--------	---------------

91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	0,90000000	R\$ 142,45	R\$ 128,20
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00989999	R\$ 29,49	R\$ 0,29
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02160000	R\$ 22,38	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 128,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 23,30	R\$ 63,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R\$ 20,79	R\$ 28,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,44

VALOR:	221,41
--------	---------------

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,38

VALOR:	0,38
--------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,18
TOTAL Serviço:					R\$ 1,90
VALOR:					1,90

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.900,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,31
VALOR:					0,31

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.900,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.900,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,34
VALOR:					0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,95	R\$ 1,18
TOTAL Especiais:					R\$ 1,18	
VALOR:					1,18	

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 1,56	
VALOR:					1,56	


89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:					R\$ 5,32	
VALOR:					5,32	

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 19.932,20	R\$ 1,27
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,27	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
		DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: **1,27**

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.932,20	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29	
VALOR:					0,29	

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.932,20	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,39	
VALOR:					1,39	

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,95	R\$ 2,37
TOTAL Especiais:					R\$ 2,37	
VALOR:					2,37	

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,11906000	R\$ 11,39	R\$ 12,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00846000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 12,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,40	R\$ 1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 27,33	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,77	
VALOR:					16,54	

102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 436,90
TOTAL Material:					R\$ 393,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 21,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 23,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,71
VALOR:					399,92

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,71
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,50
TOTAL Serviço:					R\$ 45,85
VALOR:					73,39

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,54
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																														
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025																																												
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	BDI : 25,00%																																												
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN																																													
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA																																														
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 45%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,33%</td> <td>59,15%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/04</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,09%</td> <td>52,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SCO	2025/10	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																												
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-																																												
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%																																												
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%																																												
SCO	2025/10	-	-																																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																												
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																																												
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-																																												
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																																												
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%																																												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																												

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,50	R\$ 11,50
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,76	R\$ 52,76
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 191,60	R\$ 191,60
TOTAL Serviço:						R\$ 290,21
VALOR:						317,75

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 728.477,10	R\$ 24,98
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 85.950,00	R\$ 4,73
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,71
VALOR:						29,71

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 728.477,10	R\$ 4,15
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 85.950,00	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,64
VALOR:						4,64

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 728.477,10	R\$ 10,27
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 85.950,00	R\$ 1,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,50
					VALOR:	11,50

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 728.477,10	R\$ 46,84
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 85.950,00	R\$ 5,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 52,76
					VALOR:	52,76

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	28,94400000	R\$ 6,62	R\$ 191,60
					TOTAL Material:	R\$ 191,60
					VALOR:	191,60

91986 CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 17,13	R\$ 15,41
					TOTAL Material:	R\$ 15,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 22,40	R\$ 8,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 27,33	R\$ 9,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,94
					VALOR:	33,35

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,94	R\$ 15,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR:						23,30

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						24,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,50	R\$ 26,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 1,06
VALOR:						27,56

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,50	R\$ 26,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,20	R\$ 6,20
TOTAL Serviço:						R\$ 8,31
VALOR:						34,81

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 15.839,74	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,84
VALOR:						0,84

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 15.839,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,22
VALOR:					0,22


91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 15.839,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,05
VALOR:					1,05

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,92700000	R\$ 6,69
TOTAL Material:					R\$ 6,20
VALOR:					6,20

95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,86
VALOR:					0,86

95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,69
TOTAL Serviço:					R\$ 6,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	
			DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
			SCO	2025/10	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
			SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: **6,40**

95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.782,95	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,68	

VALOR: **0,68**

95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 12.782,95	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,18	

VALOR: **0,18**

95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 12.782,95	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,85	

VALOR: **0,85**

95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,70200000	R\$ 6,69	R\$ 4,69
TOTAL Material:					R\$ 4,69	

VALOR: **4,69**

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,53	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
		SCO	2025/10	-	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,35	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,35	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,99270000	R\$ 584,78	R\$ 580,51
TOTAL Material:					R\$ 580,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 24,07	R\$ 4,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 24,45	R\$ 27,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 20,79	R\$ 24,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,60	
VALOR:					637,46	

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,38	R\$ 0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,90	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,85	


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,68022000	R\$ 97,50	R\$ 66,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	290,67993000	R\$ 0,68	R\$ 197,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,52848000	R\$ 148,63	R\$ 78,54
TOTAL Material:					R\$ 342,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 24,08	R\$ 38,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 20,79	R\$ 52,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 91,29	
VALOR:					435,66	

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
		SCO	2025/10	-	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,56	R\$ 0,96
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,32	R\$ 3,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,68481000	R\$ 97,50	R\$ 66,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	292,64301000	R\$ 0,68	R\$ 198,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53208000	R\$ 148,63	R\$ 79,08
TOTAL Material:						R\$ 344,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 24,08	R\$ 30,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 20,79	R\$ 42,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,87
VALOR:						422,15

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,56	R\$ 0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,32	R\$ 3,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,65475000	R\$ 97,50	R\$ 63,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	328,44897000	R\$ 0,68	R\$ 223,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53748000	R\$ 148,63	R\$ 79,88
TOTAL Material:						R\$ 367,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 24,08	R\$ 30,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 20,79	R\$ 41,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,24
VALOR:						442,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,56	R\$ 0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,32	R\$ 3,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,32

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,64071000	R\$ 97,50	R\$ 62,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	352,04967000	R\$ 0,68	R\$ 239,39
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53343000	R\$ 148,63	R\$ 79,28
TOTAL Material:						R\$ 381,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 24,08	R\$ 29,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 20,79	R\$ 40,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,66
VALOR:						456,11

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76842000	R\$ 97,50	R\$ 74,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	197,03700000	R\$ 0,68	R\$ 133,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53739000	R\$ 148,63	R\$ 79,87
TOTAL Material:						R\$ 288,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 20,79	R\$ 130,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,68
VALOR:						419,45

104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 14,59	R\$ 13,13
TOTAL Material:						R\$ 13,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33% 59,15%
		ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
		SCO	2025/10	- -
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	- -
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	- -
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09% 52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 22,40	R\$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 27,33	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,26
VALOR:						22,39

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	0,94500000	R\$ 61,82
TOTAL Material:					R\$ 58,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 22,40	R\$ 0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 27,33	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
VALOR:						60,05

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,99900000	R\$ 9,65
TOTAL Material:					R\$ 9,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 21,99	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 25,96	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,25
VALOR:						9,89

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,96300000	R\$ 10,18
TOTAL Material:					R\$ 9,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 21,99	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 25,96	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR: 10,71

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,99900000	R\$ 10,24
TOTAL Material:					R\$ 10,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 21,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 25,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,47

VALOR: 10,69

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,96300000	R\$ 9,13
TOTAL Material:					R\$ 8,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 21,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 25,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,75

VALOR: 11,54

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,96300000	R\$ 9,13
TOTAL Material:					R\$ 8,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 21,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 25,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,70

VALOR: 10,49

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 14,48
TOTAL					R\$ 0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
--------------------	----------

VALOR:	0,16
--------	-------------

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 14,48
					R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21

VALOR:	0,21
--------	-------------

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 13,63
					R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15

VALOR:	0,15
--------	-------------

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,40
					R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21

VALOR:	0,21
--------	-------------

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 14,48
					R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,54

VALOR:	0,54
--------	-------------

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 14,48
					R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,26

VALOR:	0,26
--------	-------------

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 16,75
					R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
		SCO	2025/10	-	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
--------------------	----------

VALOR:	0,24
---------------	-------------

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01476000	R\$ 15,94	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23

VALOR:	0,23
---------------	-------------

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154000	R\$ 16,75	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19

VALOR:	0,19
---------------	-------------

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732000	R\$ 19,24	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,71

VALOR:	0,71
---------------	-------------

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798000	R\$ 16,11	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28

VALOR:	0,28
---------------	-------------

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,02120000	R\$ 16,75	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35

VALOR:	0,35
---------------	-------------

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,01476000	R\$ 16,75	R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
--------------------	----------

VALOR:	0,24
---------------	-------------

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,26	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21	

VALOR:	0,21
---------------	-------------

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 21,28	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10	

VALOR:	0,10
---------------	-------------

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 23,85	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,39	

VALOR:	0,39
---------------	-------------

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 17,78	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14	

VALOR:	0,14
---------------	-------------

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 27,19	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31	

VALOR:	0,31
---------------	-------------

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:			Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023						
	DESCRIÇÃO:			Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023						
	LOCAL:			RUY BARBOSA RN						
	CLIENTE:			PREFEITURA DE RUY BARBOSA						
				DATA :		04/07/2025		BDI :		25,00%
			FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
			CAERN		2024/05 COM DESONERAÇÃO		-		-	
			DER-ES		2024/10 COM DESONERAÇÃO		128,33%		59,15%	
			ORSE		2025/04		111,36%		69,82%	
			SCO		2025/10		-		-	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
			SEINFRA/ANP		2025/11		-		-	
			SICRO CONSULTORIA		2025/07		-		-	
			SICRO NOVO		2025/07 COM DESONERAÇÃO		-		-	
			SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO		92,09%		52,48%	
			PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 17,49	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						0,28

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 32,32	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,52
VALOR:						0,52

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,11	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						0,23

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 16,75	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,35
VALOR:						0,35

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,15	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						0,26


95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,25	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						0,28

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
		SCO	2025/10	-	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,53	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	0,19

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 4,99	R\$ 4,49
TOTAL Material:					R\$ 4,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 22,40	R\$ 7,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 27,33	R\$ 8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,30	
VALOR:					20,79	

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 3,37	R\$ 3,03
TOTAL Material:					R\$ 3,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 22,40	R\$ 7,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 27,33	R\$ 8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,30	
VALOR:					19,33	

93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 12,58	R\$ 11,32
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 2,18	R\$ 1,96
TOTAL Material:					R\$ 13,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 22,40	R\$ 4,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 27,33	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

VALOR: 22,68

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 59,59	R\$ 53,63
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,70000000	R\$ 2,18	R\$ 5,88
TOTAL Material:						R\$ 59,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 22,40	R\$ 12,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 27,33	R\$ 15,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,22
VALOR:						87,73

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,38

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,24	R\$ 19,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Serviço:						R\$ 0,71
VALOR:						27,33

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,91529999	R\$ 5,97	R\$ 5,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 5,46
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 22,40	R\$ 4,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 27,33	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,79
VALOR:						15,25

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,11	R\$ 16,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						23,09

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 4,23	R\$ 3,80
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01890000	R\$ 3,11	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 3,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,09	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,79	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			59,15%
			111,36%
			69,82%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			-
			92,09%
			52,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 8,36

86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	0,90000000	R\$ 5,34	R\$ 4,80
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01890000	R\$ 3,11	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 4,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	R\$ 23,09	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R\$ 20,79	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,51

VALOR: 9,36

S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I10585	Arco de serra	un	0,00020000	R\$ 19,90	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00080000	R\$ 67,20	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00020000	R\$ 18,20	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,85
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,00150000	R\$ 195,36	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00230000	R\$ 12,60	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10586	Torquesa	un	0,00020000	R\$ 39,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,64

VALOR: 3,71

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33% 59,15%
			111,36% 69,82%
			- -
			84,44% 47,48%
			- -
			- -
			- -
			92,09% 52,48%
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 67,20	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,20	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,45	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,85
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 195,36	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,60	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,80

VALOR: 3,89


92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	R\$ 26,63	R\$ 2,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R\$ 28,00	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,95

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,12240000	R\$ 91,07	R\$ 11,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,10780000	R\$ 13,81	R\$ 29,10
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01080000	R\$ 22,38	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 40,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R\$ 21,82	R\$ 0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		FORNTE		VERSÃO	
	LOCAL:		RUY BARBOSA RN		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE RUY BARBOSA		CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
				DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	
				ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
				SCO	2025/10	-	-	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
				SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 24,07	R\$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,68
					VALOR:	46,11

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 26,63	R\$ 0,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 28,00	R\$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,98

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,17900000	R\$ 13,81	R\$ 16,28
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02070000	R\$ 22,38	R\$ 0,46
					TOTAL Material:	R\$ 16,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 21,82	R\$ 0,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,07	R\$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,64
					VALOR:	20,36

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 26,63	R\$ 6,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 28,00	R\$ 1,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,55

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,20240000	R\$ 53,77	R\$ 64,65
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,07720000	R\$ 13,81	R\$ 28,68
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,18720000	R\$ 22,38	R\$ 4,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,31330000	R\$ 4,83	R\$ 40,15
					TOTAL Material:	R\$ 137,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%
			59,15%
			69,82%
			47,48%
			52,48%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,82	R\$ 5,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,18000000	R\$ 24,07	R\$ 28,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 33,85
VALOR:									180,06

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 26,63	R\$ 5,96
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 28,00	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:									R\$ 7,52

Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				SINAPI	KG	0,11520000	R\$ 22,38	R\$ 2,57
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				SINAPI	M	3,80519999	R\$ 4,83	R\$ 18,37
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				SINAPI	M	4,00320000	R\$ 31,97	R\$ 127,98
TOTAL Material:									R\$ 148,92

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,17900000	R\$ 21,82	R\$ 3,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,79200000	R\$ 24,07	R\$ 19,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 22,96
VALOR:									179,40

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 26,63	R\$ 6,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 28,00	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:									R\$ 7,71

Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM				SINAPI	M2	1,03139999	R\$ 53,77	R\$ 55,45
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				SINAPI	M	0,14940000	R\$ 13,81	R\$ 2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%
			59,15%
			69,82%
			47,48%
			52,48%
			0,00%

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,14310000	R\$ 22,38	R\$ 3,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25680000	R\$ 4,83	R\$ 30,22
					TOTAL Material:	R\$ 90,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 21,82	R\$ 4,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 24,07	R\$ 21,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,32
					VALOR:	124,96

91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,90000000	R\$ 65,00
					TOTAL Material:
					R\$ 58,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 23,30	R\$ 23,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 20,79	R\$ 10,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,75
					VALOR:	92,25

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,60713000	R\$ 2,43
					TOTAL Material:
					R\$ 3,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 21,44	R\$ 1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 23,09	R\$ 4,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,90
					VALOR:	9,80

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
		SCO	2025/10	-	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,93	R\$ 23,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
					VALOR:	24,26

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,93	R\$ 23,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,33
					VALOR:	25,26


93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.373,44	R\$ 0,27
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,27
					VALOR:	0,27

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.373,44	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:			Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%					
	DESCRIÇÃO:			Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:			RUY BARBOSA RN		CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
	CLIENTE:			PREFEITURA DE RUY BARBOSA		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SCO	2025/10	-	-
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
					SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
					SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **0,06**

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.373,44	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,26
VALOR:						0,26

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,95	R\$ 0,74
TOTAL Especiais:						R\$ 0,74
VALOR:						0,74


93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,00	R\$ 39,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 99,43	R\$ 99,43
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,16	R\$ 14,16
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,05	R\$ 35,05
TOTAL Serviço:						R\$ 148,64
VALOR:						187,64

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,00	R\$ 39,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 99,43	R\$ 99,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,16	R\$ 14,16
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,05	R\$ 35,05
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 159,83	R\$ 159,83
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 320,82
					VALOR:	359,82

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.485.831,60	R\$ 99,43
TOTAL Equipamento:					R\$ 99,43	
VALOR:					99,43	

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.485.831,60	R\$ 14,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,16	
VALOR:					14,16	

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.485.831,60	R\$ 35,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 35,05	
VALOR:					35,05	

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.485.831,60	R\$ 159,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 159,83	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR: 159,83

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,95	R\$ 12,35
TOTAL Especiais:					R\$ 12,35	
VALOR:					12,35	

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,40	R\$ 30,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,72	R\$ 27,72
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,04	R\$ 47,04
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 157,46	R\$ 157,46
TOTAL Serviço:					R\$ 246,54	
VALOR:					276,94	

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 578.010,79	R\$ 19,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
		SCO	2025/10	-	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 143.450,00	R\$ 7,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,72
VALOR:						27,72

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 578.010,79	R\$ 3,29
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 143.450,00	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,12	
VALOR:					4,12	

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 578.010,79	R\$ 8,14
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 143.450,00	R\$ 2,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,20	
VALOR:					10,20	

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 578.010,79	R\$ 37,16
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 143.450,00	R\$ 9,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,04	
VALOR:					47,04	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	23,78700000	R\$ 6,62	R\$ 157,46
TOTAL Material:					R\$ 157,46
VALOR:					157,46

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,90000000	R\$ 141,05	R\$ 126,94	
TOTAL Material:					R\$ 126,94	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 22,40	R\$ 8,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 27,33	R\$ 10,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,29	
VALOR:					146,23	

104997 HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01512000	R\$ 11,47	R\$ 0,17	
00012775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	0,90000000	R\$ 358,83	R\$ 322,94	
TOTAL Material:					R\$ 323,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64800000	R\$ 21,44	R\$ 13,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64800000	R\$ 23,09	R\$ 14,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,85	
VALOR:					351,96	

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			59,15%
			111,36%
			69,82%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			-
			92,09%
			52,48%
			0,00%
			0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35
VALOR:					24,45

92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	R\$ 187,64
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	R\$ 359,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 70,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03600000	R\$ 51,94
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,01250000	R\$ 22,38
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,10000000	R\$ 32,78
TOTAL Material:					R\$ 290,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04400000	R\$ 21,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,34300000	R\$ 24,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 173,20
VALOR:					533,43

91984 INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 5,35
TOTAL					R\$ 4,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 4,81
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 22,40	R\$ 5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 27,33	R\$ 6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,53
VALOR:						16,34

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 6,39	
					R\$ 5,75	
TOTAL Material:						R\$ 5,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 22,40	R\$ 5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 27,33	R\$ 6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,53
VALOR:						17,28

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 6,39	
					R\$ 11,50	
TOTAL Material:						R\$ 11,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 22,40	R\$ 9,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 27,33	R\$ 10,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,98
VALOR:						31,48

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 90,50	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 18,49	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02736000	R\$ 112,54	
					R\$ 3,07	
TOTAL Material:						R\$ 117,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%
			59,15%
			69,82%
			47,48%
			52,48%
			0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 23,09	R\$ 8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 20,79	R\$ 3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,85
					VALOR:	130,65

91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 1,35
					TOTAL Material:
					R\$ 1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 22,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 27,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 10,88
					VALOR:
					12,09

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:
					R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,75
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 16,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:
					R\$ 0,24
					VALOR:
					24,34

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 1,02
VALOR:					1,02

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
TOTAL Serviço:					R\$ 4,89
VALOR:					4,89

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 12.987,37	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,83
VALOR:					0,83


88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 12.987,37	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,19
VALOR:					0,19

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		RUY BARBOSA RN		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE RUY BARBOSA		CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
					DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
				ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
				SCO	2025/10	-	-	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
				SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 12.987,37	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,90
VALOR:						0,90

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R\$ 0,95	R\$ 2,97
TOTAL Especiais:					R\$ 2,97	
VALOR:					2,97	

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,16	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,26	R\$ 18,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,26	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21	
VALOR:					24,63	

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			59,15%
			111,36%
			69,82%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			-
			92,09%
			52,48%
			0,00%
			0,00%

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10
VALOR:					27,54

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:					R\$ 0,39
VALOR:					30,40

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,78

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						24,08

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,19	R\$ 27,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,19

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR:						33,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			59,15%
			111,36%
			69,82%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			-
			-
			92,09%
			52,48%
			0,00%
			0,00%

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						23,93

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,32	R\$ 32,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,52
----------------	----------

VALOR:	39,00
---------------	--------------

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,11


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR:						26,50

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:		RUY BARBOSA RN	HORA	MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE RUY BARBOSA	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-
			DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
			SCO	2025/10	-	-
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
			SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35	
VALOR:					24,45	

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	R\$ 26,63	R\$ 15,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	R\$ 28,00	R\$ 7,49
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79860000	R\$ 0,53	R\$ 1,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02640000	R\$ 1,35	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,16	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,08526000	R\$ 53,77	R\$ 327,20
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,28701000	R\$ 20,45	R\$ 5,86
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03150000	R\$ 6,48	R\$ 0,20
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,22275000	R\$ 439,92	R\$ 97,99
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27944000	R\$ 13,81	R\$ 17,66
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26586000	R\$ 24,78	R\$ 6,58
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,16587000	R\$ 22,81	R\$ 3,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62500000	R\$ 4,83	R\$ 27,16
TOTAL Material:					R\$ 486,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	R\$ 21,82	R\$ 18,79
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	R\$ 23,30	R\$ 100,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 24,45	R\$ 180,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 20,79	R\$ 153,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 452,96	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	R\$ 13,85	R\$ 452,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		RUY BARBOSA RN		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE RUY BARBOSA		CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
				DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	
				ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
				SCO	2025/10	-	-	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
				SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 456,11	R\$ 503,08
TOTAL Serviço:						R\$ 955,69
VALOR:						1.921,24

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	R\$ 26,63	R\$ 91,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 28,00	R\$ 24,64
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,53	R\$ 9,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,35	R\$ 8,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 134,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	11,74626000	R\$ 66,71	R\$ 783,59
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,54666000	R\$ 20,45	R\$ 11,17
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06003000	R\$ 6,48	R\$ 0,38
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	5,40000000	R\$ 9,32	R\$ 50,32
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	1,91484000	R\$ 24,78	R\$ 47,44
TOTAL Material:						R\$ 892,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	R\$ 21,82	R\$ 93,98
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	R\$ 23,30	R\$ 501,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 24,45	R\$ 776,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 20,79	R\$ 660,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.032,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 442,65	R\$ 531,18
TOTAL Serviço:						R\$ 531,18
VALOR:						3.590,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		RUY BARBOSA RN		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE RUY BARBOSA		CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
				DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	
				ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
				SCO	2025/10	-	-	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
				SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,12330000	R\$ 26,63	R\$ 29,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,43980000	R\$ 28,00	R\$ 12,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,65420000	R\$ 0,53	R\$ 6,70
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,64080000	R\$ 1,35	R\$ 6,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	7,58024999	R\$ 53,77	R\$ 407,59
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,54666000	R\$ 20,45	R\$ 11,17
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06003000	R\$ 6,48	R\$ 0,38
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,54905000	R\$ 13,81	R\$ 62,82
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,39393000	R\$ 24,78	R\$ 9,76
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,58968000	R\$ 22,81	R\$ 13,45
TOTAL Material:						R\$ 505,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56320000	R\$ 21,82	R\$ 34,10
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,81580000	R\$ 23,30	R\$ 182,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,01810000	R\$ 24,45	R\$ 538,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,01810000	R\$ 20,79	R\$ 457,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.212,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	21,99970000	R\$ 15,68	R\$ 344,95
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 456,11	R\$ 547,33
TOTAL Serviço:						R\$ 892,28
VALOR:						2.664,92

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 26,63	R\$ 11,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 28,00	R\$ 8,76
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R\$ 0,53	R\$ 6,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R\$ 1,35	R\$ 6,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,10

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,18008000	R\$ 53,77	R\$ 63,45
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05103000	R\$ 6,48	R\$ 0,33
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,23571000	R\$ 24,78	R\$ 5,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,02930000	R\$ 4,83	R\$ 19,46
TOTAL Material:					R\$ 89,08	


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 21,82	R\$ 16,05
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 23,30	R\$ 85,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 24,45	R\$ 550,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 20,79	R\$ 467,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.119,52	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 15,68	R\$ 453,73
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 456,11	R\$ 547,33
TOTAL Serviço:					R\$ 1.001,06	
VALOR:					2.242,76	

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	R\$ 26,63	R\$ 27,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	R\$ 28,00	R\$ 21,66
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,53	R\$ 9,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		FORNTE		VERSÃO	
	LOCAL:		RUY BARBOSA RN		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE RUY BARBOSA		CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
				DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	
				ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
				SCO	2025/10	-	-	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
				SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
				SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
				SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,35	R\$ 8,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 67,88	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,68110000	R\$ 53,77	R\$ 144,16
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,10800000	R\$ 6,48	R\$ 0,69
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,58005000	R\$ 24,78	R\$ 14,37
TOTAL Material:					R\$ 159,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	R\$ 21,82	R\$ 39,57
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	R\$ 23,30	R\$ 211,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 24,45	R\$ 782,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 20,79	R\$ 665,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.698,21	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,64630000	R\$ 15,68	R\$ 668,69
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 442,65	R\$ 531,18
TOTAL Serviço:					R\$ 1.199,87	
VALOR:					3.125,18	

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,16	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,15	R\$ 18,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,15	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			59,15%
			111,36%
			69,82%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			-
			92,09%
			52,48%
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26
					R\$ 0,26
					TOTAL Serviço: R\$ 0,26
					VALOR: 27,57

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,29313000	R\$ 28,60
					R\$ 8,38
					TOTAL Material: R\$ 8,38
					VALOR: 20,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 27,57
					R\$ 12,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,48
					VALOR: 20,86

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57
					R\$ 0,57
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15
					R\$ 0,15
					TOTAL Serviço: R\$ 0,72
					VALOR: 0,72

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57
					R\$ 0,57
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15
					R\$ 0,15
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71
					R\$ 0,71
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,67
					R\$ 8,67
					TOTAL Serviço: R\$ 10,10
					VALOR: 10,10

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
		DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.731,19	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,57	
VALOR:					0,57	

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10.731,19	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,15	
VALOR:					0,15	

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10.731,19	R\$ 0,71
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,71	
VALOR:					0,71	

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,29600000	R\$ 6,69	R\$ 8,67
TOTAL Material:					R\$ 8,67	
VALOR:					8,67	

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,70000000	R\$ 19,40	R\$ 52,38
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	17,82000000	R\$ 0,08	R\$ 1,42
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 245,90	R\$ 221,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 275,11
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 23,30	R\$ 36,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 20,79	R\$ 16,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,09
--	-----------

VALOR:	327,20
---------------	---------------

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 27,56	R\$ 0,83
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 34,81	R\$ 1,13
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	R\$ 66,68	R\$ 26,48
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 150,15	R\$ 11,92

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 40,36
----------------------------------	-----------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	R\$ 171,59	R\$ 169,87

TOTAL Material:	R\$ 169,87
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 24,45	R\$ 13,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R\$ 20,79	R\$ 17,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,81
--	-----------

VALOR:	242,04
---------------	---------------


101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 27,56	R\$ 0,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 34,81	R\$ 0,12

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																													
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025																																											
	DESCRICOÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	BDI : 25,00%																																											
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN																																												
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA																																													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 45%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,33%</td> <td>59,15%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/04</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,09%</td> <td>52,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SCO	2025/10	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																											
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-																																											
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%																																											
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%																																											
SCO	2025/10	-	-																																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																											
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																																											
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-																																											
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																																											
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%																																											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																											

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 24,45	R\$ 2,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 20,79	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,67
					VALOR:	5,88

101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 27,56	R\$ 1,83
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 34,81	R\$ 2,49
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,63980000	R\$ 66,68	R\$ 42,66
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12800000	R\$ 150,15	R\$ 19,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 66,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	R\$ 171,59	R\$ 169,87
					TOTAL Material:	R\$ 169,87


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92130000	R\$ 24,45	R\$ 22,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38190000	R\$ 20,79	R\$ 28,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,24
					VALOR:	287,30

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,66	R\$ 33,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																													
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025																																											
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	BDI : 25,00%																																											
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN																																												
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA																																													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,33%</td> <td>59,15%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/04</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,09%</td> <td>52,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SCO	2025/10	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																											
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-																																											
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%																																											
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%																																											
SCO	2025/10	-	-																																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																											
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																																											
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-																																											
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																																											
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%																																											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																											

88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Serviço:						R\$ 33,02
VALOR:						66,68

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,66	R\$ 33,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,66	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,65	R\$ 32,65
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,82	R\$ 50,82
TOTAL Serviço:					R\$ 116,49	
VALOR:					150,15	

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 466.463,38	R\$ 26,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 26,12	
VALOR:					26,12	

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																													
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025																																											
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	BDI : 25,00%																																											
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN																																												
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA																																													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,33%</td> <td>59,15%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/04</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,09%</td> <td>52,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SCO	2025/10	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																											
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-																																											
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%																																											
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%																																											
SCO	2025/10	-	-																																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																											
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																																											
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-																																											
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																																											
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%																																											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																											

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 466.463,38	R\$ 6,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,90
VALOR:					6,90

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 466.463,38	R\$ 32,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 32,65
VALOR:					32,65

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,67700000	R\$ 6,62	R\$ 50,82
TOTAL Material:					R\$ 50,82
VALOR:					50,82

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,50	R\$ 26,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13
VALOR:					26,63

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			59,15%
			111,36%
			69,82%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			-
			92,09%
			52,48%
			0,00%
			0,00%

(CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,50	R\$ 26,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Serviço:						R\$ 1,50

VALOR:	28,00
---------------	--------------

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.655,20	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,11

VALOR:	0,11
---------------	-------------

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.655,20	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02


VALOR:	0,02
---------------	-------------

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.655,20	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08

VALOR:	0,08
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																													
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025																																											
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	BDI : 25,00%																																											
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN																																												
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA																																													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 50%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,33%</td> <td>59,15%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/04</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,09%</td> <td>52,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SCO	2025/10	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																											
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-																																											
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%																																											
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%																																											
SCO	2025/10	-	-																																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																											
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																																											
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-																																											
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																																											
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%																																											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																											

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,95	R\$ 1,29
TOTAL Especiais:					R\$ 1,29	
VALOR:					1,29	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,25	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28	
VALOR:					20,79	

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02988000	R\$ 3,11	R\$ 0,09
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 7,00	R\$ 6,30
TOTAL Material:					R\$ 6,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,09	R\$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 20,79	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,50	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33% 59,15%
		ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
		SCO	2025/10	- -
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	- -
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	- -
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09% 52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: **8,89**

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	EPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 2,71	R\$ 2,43
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA EPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 1,40	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 3,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 22,40	R\$ 2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 27,33	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,35	
VALOR:					10,04	

86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	5,40000000	R\$ 18,49	R\$ 99,84
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06318000	R\$ 112,54	R\$ 7,11
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 521,43	R\$ 469,28
TOTAL Material:					R\$ 576,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R\$ 23,09	R\$ 40,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 20,79	R\$ 14,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,62	
VALOR:					631,85	

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																														
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025 BDI : 25,00%																																												
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 45%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>128,33%</td> <td>59,15%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/04</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/10</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2025/07</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,09%</td> <td>52,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SCO	2025/10	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																											
	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-																																											
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%																																												
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%																																												
SCO	2025/10	-	-																																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																												
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																																												
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-																																												
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																																												
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%																																												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																												
LOCAL:	RUY BARBOSA RN																																														
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA																																														

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,53	R\$ 16,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19	

VALOR:	23,85
---------------	--------------

91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 9,31	R\$ 8,37
TOTAL Material:					R\$ 8,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 22,40	R\$ 11,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 27,33	R\$ 13,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,40	

VALOR:	33,77
---------------	--------------

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 7,27	R\$ 6,54
TOTAL Material:					R\$ 6,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 22,40	R\$ 5,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 27,33	R\$ 6,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,03	


VALOR:	18,57
---------------	--------------

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 7,27	R\$ 6,54
TOTAL Material:					R\$ 6,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																													
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025																																											
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	BDI : 25,00%																																											
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN																																												
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA																																													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">128,33%</td> <td style="text-align: center;">59,15%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/04</td> <td style="text-align: center;">111,36%</td> <td style="text-align: center;">69,82%</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2025/10</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">84,44%</td> <td style="text-align: center;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/11</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SICRO CONSULTORIA</td> <td>2025/07</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">92,09%</td> <td style="text-align: center;">52,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SCO	2025/10	-	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																											
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-																																											
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%																																											
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%																																											
SCO	2025/10	-	-																																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																											
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-																																											
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-																																											
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																																											
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%																																											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																											

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 22,40	R\$ 7,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 27,33	R\$ 8,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,76
VALOR:						22,30

86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	R\$ 3,11	R\$ 0,05
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	R\$ 38,46	R\$ 34,61
TOTAL Material:					R\$ 34,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,09	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,79	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,51
VALOR:					39,17

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	R\$ 3,11	R\$ 0,05
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	R\$ 55,30	R\$ 49,77
TOTAL Material:					R\$ 49,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,09	R\$ 2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,79	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,83
VALOR:					52,65

86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	R\$ 3,11	R\$ 0,05
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	R\$ 64,62	R\$ 58,15
TOTAL Material:					R\$ 58,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33% 59,15%
		ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
		SCO	2025/10	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09% 52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 23,09	R\$ 2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 20,79	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,44
VALOR:						61,64

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 11,32	R\$ 10,18
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 373,63	R\$ 336,26
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 24,93	R\$ 44,87
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07929000	R\$ 112,54	R\$ 8,92
TOTAL Material:					R\$ 400,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 23,09	R\$ 17,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 20,79	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,09
VALOR:						427,32


90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53
VALOR:					0,53

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
		SCO	2025/10	-	-	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-	
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-	
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:						R\$ 1,35
VALOR:						1,35

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.390,99	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,43
VALOR:					0,43

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.390,99	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10
VALOR:					0,10

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.390,99	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,33
VALOR:					0,33


90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,95	R\$ 0,49
TOTAL Especiais:					R\$ 0,49
VALOR:					0,49

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02988000	R\$ 3,11	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:		Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		RUY BARBOSA RN		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE RUY BARBOSA		CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
					DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%

00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 4,11	R\$ 3,69
TOTAL Material:						R\$ 3,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 23,09	R\$ 2,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 20,79	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,64
VALOR:						7,42

86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04320000	R\$ 3,11	R\$ 0,13
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 16,84	R\$ 15,15
TOTAL Material:						R\$ 15,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 23,09	R\$ 2,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 20,79	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,64
VALOR:						18,92



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.162,50	R\$ 106,19	R\$ 229.635,88	7,03%	7,03%	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.837,25	R\$ 115,16	R\$ 211.577,71	6,48%	13,51%	A
COM-87938832	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	Serviço	UNI	1,00	R\$ 200.473,08	R\$ 200.473,08	6,14%	19,64%	A
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 1.892,90	R\$ 189.290,00	5,79%	25,44%	A
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	9.050,00	R\$ 16,44	R\$ 148.782,00	4,55%	29,99%	A
COM-68388638	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	PRÓPRIA	Serviço	M³	227,00	R\$ 649,43	R\$ 147.420,61	4,51%	34,50%	A
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.837,25	R\$ 48,75	R\$ 89.565,94	2,74%	37,25%	A
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 3.448,86	R\$ 86.221,50	2,64%	39,89%	A
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	125,00	R\$ 628,28	R\$ 78.535,00	2,40%	42,29%	A
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	75,00	R\$ 1.002,11	R\$ 75.158,25	2,30%	44,59%	A
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	897,50	R\$ 74,38	R\$ 66.756,05	2,04%	46,63%	A
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	757,50	R\$ 79,13	R\$ 59.940,98	1,83%	48,47%	A
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	84,00	R\$ 712,56	R\$ 59.855,04	1,83%	50,30%	B
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 2.316,64	R\$ 57.916,00	1,77%	52,07%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	2.001,25	R\$ 26,39	R\$ 52.812,99	1,62%	53,69%	B
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	4.335,25	R\$ 11,70	R\$ 50.722,42	1,55%	55,24%	B
103682_ADP-01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	PRÓPRIA	Serviço	M³	44,50	R\$ 1.016,63	R\$ 45.240,04	1,38%	56,63%	B
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 1.750,48	R\$ 43.762,00	1,34%	57,97%	B
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	758,75	R\$ 57,04	R\$ 43.279,10	1,32%	59,29%	B
94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	13.150,00	R\$ 3,20	R\$ 42.080,00	1,29%	60,58%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.855,00	R\$ 14,54	R\$ 41.511,70	1,27%	61,85%	B
PRO-99029275	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	PRÓPRIA	Serviço	M²	513,50	R\$ 77,55	R\$ 39.821,92	1,22%	63,07%	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	6.470,00	R\$ 5,49	R\$ 35.520,30	1,09%	64,16%	B
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	491,25	R\$ 71,59	R\$ 35.168,59	1,08%	65,23%	B
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	845,00	R\$ 41,43	R\$ 35.008,35	1,07%	66,31%	B
87630	CONTRAPIÇO 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	SINAPI	Serviço	M2	805,00	R\$ 42,73	R\$ 34.397,65	1,05%	67,36%	B
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.595,00	R\$ 13,04	R\$ 33.838,80	1,04%	68,40%	B
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M2	144,25	R\$ 233,08	R\$ 33.621,79	1,03%	69,42%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.857,50	R\$ 17,95	R\$ 33.342,12	1,02%	70,45%	B
103669_ADP-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	PRÓPRIA	Serviço	M³	32,00	R\$ 995,01	R\$ 31.840,32	0,97%	71,42%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	761,25	R\$ 41,06	R\$ 31.256,92	0,96%	72,38%	B
94572	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	SINAPI	Serviço	M2	70,00	R\$ 415,21	R\$ 29.064,70	0,89%	73,27%	B
87248	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	SINAPI	Serviço	M2	477,50	R\$ 59,29	R\$ 28.310,98	0,87%	74,13%	B
87247	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	SINAPI	Serviço	M2	420,00	R\$ 67,36	R\$ 28.291,20	0,87%	75,00%	B
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	790,50	R\$ 34,05	R\$ 26.916,52	0,82%	75,82%	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.632,50	R\$ 16,21	R\$ 26.462,82	0,81%	76,63%	B
92427	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	SINAPI	Serviço	M2	359,75	R\$ 73,53	R\$ 26.452,42	0,81%	77,44%	B
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	405,00	R\$ 64,70	R\$ 26.203,50	0,80%	78,24%	B
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	166,75	R\$ 154,90	R\$ 25.829,58	0,79%	79,04%	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	28,25	R\$ 887,75	R\$ 25.078,94	0,77%	79,80%	B
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	162,50	R\$ 153,89	R\$ 25.007,12	0,77%	80,57%	C
87246	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	SINAPI	Serviço	M2	324,50	R\$ 75,05	R\$ 24.353,72	0,75%	81,31%	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.117,50	R\$ 20,36	R\$ 22.752,30	0,70%	82,01%	C
87745	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	SINAPI	Serviço	M2	382,50	R\$ 56,46	R\$ 21.595,95	0,66%	82,67%	C
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 859,16	R\$ 21.479,00	0,66%	83,33%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94570	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	SINAPI	Serviço	M2	65,00	R\$ 291,43	R\$ 18.942,95	0,58%	83,91%	C
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	814,00	R\$ 22,83	R\$ 18.583,62	0,57%	84,48%	C
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	67,25	R\$ 265,16	R\$ 17.832,01	0,55%	85,02%	C
87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	587,25	R\$ 29,84	R\$ 17.523,54	0,54%	85,56%	C
92463	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	SINAPI	Serviço	M2	103,25	R\$ 162,93	R\$ 16.822,52	0,51%	86,08%	C
87879	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	SINAPI	Serviço	M2	3.402,50	R\$ 4,83	R\$ 16.434,08	0,50%	86,58%	C
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	313,25	R\$ 51,54	R\$ 16.144,90	0,49%	87,07%	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.457,50	R\$ 10,61	R\$ 15.464,08	0,47%	87,55%	C
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	1.457,50	R\$ 9,85	R\$ 14.356,38	0,44%	87,99%	C
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 545,85	R\$ 13.646,25	0,42%	88,40%	C
COM-99571432	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)	PRÓPRIA	Serviço	UN	50,00	R\$ 246,75	R\$ 12.337,50	0,38%	88,78%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	2.815,25	R\$ 4,11	R\$ 11.570,68	0,35%	89,14%	C
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	230,00	R\$ 49,81	R\$ 11.456,30	0,35%	89,49%	C
COM-53750864	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PRÓPRIA	Serviço	M²	525,00	R\$ 20,26	R\$ 10.636,50	0,33%	89,81%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 419,28	R\$ 10.482,00	0,32%	90,13%	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	525,00	R\$ 19,26	R\$ 10.111,50	0,31%	90,44%	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.447,50	R\$ 3,76	R\$ 9.202,60	0,28%	90,72%	C
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	647,50	R\$ 14,06	R\$ 9.103,85	0,28%	91,00%	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	250,00	R\$ 35,76	R\$ 8.940,00	0,27%	91,28%	C
86934	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	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 351,88	R\$ 8.797,00	0,27%	91,55%	C
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	967,50	R\$ 8,51	R\$ 8.233,42	0,25%	91,80%	C
COM-84208796	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	PRÓPRIA	Serviço	UNI	25,00	R\$ 326,64	R\$ 8.166,00	0,25%	92,05%	C
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.218,50	R\$ 6,53	R\$ 7.956,80	0,24%	92,29%	C
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 315,63	R\$ 7.890,75	0,24%	92,53%	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	255,25	R\$ 29,75	R\$ 7.593,69	0,23%	92,76%	C
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 303,06	R\$ 7.576,50	0,23%	93,00%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	75,00	R\$ 101,01	R\$ 7.575,75	0,23%	93,23%	C
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	63,00	R\$ 113,71	R\$ 7.163,73	0,22%	93,45%	C
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	266,25	R\$ 25,58	R\$ 6.810,68	0,21%	93,66%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	325,00	R\$ 20,86	R\$ 6.779,50	0,21%	93,86%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	758,75	R\$ 8,84	R\$ 6.707,35	0,21%	94,07%	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.520,00	R\$ 4,39	R\$ 6.672,80	0,20%	94,27%	C
94569	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	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 555,66	R\$ 6.667,92	0,20%	94,48%	C
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 259,96	R\$ 6.499,00	0,20%	94,68%	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	375,00	R\$ 17,15	R\$ 6.431,25	0,20%	94,87%	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	175,00	R\$ 36,23	R\$ 6.340,25	0,19%	95,07%	C
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	96,00	R\$ 65,90	R\$ 6.326,40	0,19%	95,26%	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	150,00	R\$ 40,43	R\$ 6.064,50	0,19%	95,45%	C
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.423,50	R\$ 4,11	R\$ 5.850,58	0,18%	95,63%	C
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	761,25	R\$ 7,54	R\$ 5.739,82	0,18%	95,80%	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	217,50	R\$ 26,18	R\$ 5.694,15	0,17%	95,98%	C
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.423,50	R\$ 3,93	R\$ 5.594,36	0,17%	96,15%	C
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	263,75	R\$ 21,03	R\$ 5.546,66	0,17%	96,32%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	620,00	R\$ 8,53	R\$ 5.288,60	0,16%	96,48%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97741	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	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 182,49	R\$ 4.562,25	0,14%	96,62%	C
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	551,50	R\$ 8,23	R\$ 4.538,84	0,14%	96,76%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	125,00	R\$ 34,15	R\$ 4.268,75	0,13%	96,89%	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	450,00	R\$ 9,45	R\$ 4.252,50	0,13%	97,02%	C
COM-79560304	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)	PRÓPRIA	Serviço	UNI	25,00	R\$ 167,85	R\$ 4.196,25	0,13%	97,15%	C
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	300,00	R\$ 12,98	R\$ 3.894,00	0,12%	97,27%	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	278,75	R\$ 13,74	R\$ 3.830,02	0,12%	97,38%	C
89731	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	SINAPI	Serviço	UN	225,00	R\$ 16,69	R\$ 3.755,25	0,11%	97,50%	C
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	111,00	R\$ 33,08	R\$ 3.671,88	0,11%	97,61%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,48	R\$ 529,49	R\$ 3.431,10	0,11%	97,72%	C
COM-82790689	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PRÓPRIA	Serviço	UNI	1,00	R\$ 3.285,61	R\$ 3.285,61	0,10%	97,82%	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	175,00	R\$ 17,65	R\$ 3.088,75	0,09%	97,91%	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	175,00	R\$ 16,91	R\$ 2.959,25	0,09%	98,00%	C
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	207,50	R\$ 13,74	R\$ 2.851,05	0,09%	98,09%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 113,24	R\$ 2.831,00	0,09%	98,18%	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.280,43	R\$ 2.560,86	0,08%	98,25%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90373	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	SINAPI	Serviço	UN	175,00	R\$ 14,18	R\$ 2.481,50	0,08%	98,33%	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 95,98	R\$ 2.399,50	0,07%	98,40%	C
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.272,23	R\$ 2.272,23	0,07%	98,47%	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	83,75	R\$ 23,60	R\$ 1.976,50	0,06%	98,53%	C
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 36,98	R\$ 1.849,00	0,06%	98,59%	C
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	897,50	R\$ 1,86	R\$ 1.669,35	0,05%	98,64%	C
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 407,21	R\$ 1.628,84	0,05%	98,69%	C
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	366,25	R\$ 4,29	R\$ 1.571,21	0,05%	98,74%	C
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	111,00	R\$ 13,15	R\$ 1.459,65	0,04%	98,78%	C
94704	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	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 28,86	R\$ 1.443,00	0,04%	98,83%	C
89383	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	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 7,19	R\$ 1.438,00	0,04%	98,87%	C
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	100,00	R\$ 14,35	R\$ 1.435,00	0,04%	98,92%	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 14,28	R\$ 1.428,00	0,04%	98,96%	C
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 27,85	R\$ 1.392,50	0,04%	99,00%	C
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	75,00	R\$ 18,43	R\$ 1.382,25	0,04%	99,04%	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 54,76	R\$ 1.369,00	0,04%	99,09%	C
91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 54,24	R\$ 1.356,00	0,04%	99,13%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89707	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	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 53,76	R\$ 1.344,00	0,04%	99,17%	C
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 13,19	R\$ 1.319,00	0,04%	99,21%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 51,90	R\$ 1.297,50	0,04%	99,25%	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	202,50	R\$ 5,90	R\$ 1.194,75	0,04%	99,29%	C
104345	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	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 46,99	R\$ 1.174,75	0,04%	99,32%	C
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 11,70	R\$ 1.170,00	0,04%	99,36%	C
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	525,00	R\$ 2,16	R\$ 1.134,00	0,03%	99,39%	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 42,56	R\$ 1.064,00	0,03%	99,42%	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 39,73	R\$ 993,25	0,03%	99,45%	C
INS-22626069	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	PRÓPRIA	Material	M²	115,50	R\$ 7,93	R\$ 915,92	0,03%	99,48%	C
89732	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	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 17,46	R\$ 873,00	0,03%	99,51%	C
89726	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	SINAPI	Serviço	UN	75,00	R\$ 11,29	R\$ 846,75	0,03%	99,54%	C
91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 32,98	R\$ 824,50	0,03%	99,56%	C
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	111,00	R\$ 7,10	R\$ 788,10	0,02%	99,58%	C
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	398,00	R\$ 1,98	R\$ 788,04	0,02%	99,61%	C
89744	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	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 30,45	R\$ 761,25	0,02%	99,63%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 28,35	R\$ 708,75	0,02%	99,65%	C
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 350,31	R\$ 700,62	0,02%	99,68%	C
89784	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	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 26,86	R\$ 671,50	0,02%	99,70%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 12,94	R\$ 647,00	0,02%	99,72%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	111,00	R\$ 5,24	R\$ 581,64	0,02%	99,73%	C
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 11,48	R\$ 574,00	0,02%	99,75%	C
104326	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	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 22,31	R\$ 557,75	0,02%	99,77%	C
89724	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	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 11,05	R\$ 552,50	0,02%	99,79%	C
94703	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	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 21,58	R\$ 539,50	0,02%	99,80%	C
104327	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	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 21,28	R\$ 532,00	0,02%	99,82%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	17,00	R\$ 31,15	R\$ 529,55	0,02%	99,83%	C
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 20,43	R\$ 510,75	0,02%	99,85%	C
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	420,00	R\$ 1,21	R\$ 508,20	0,02%	99,87%	C
COM-11743659	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM CUSTO SINAPI)	PRÓPRIA	Serviço	UN	50,00	R\$ 9,20	R\$ 460,00	0,01%	99,88%	C
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 7,86	R\$ 393,00	0,01%	99,89%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 15,24	R\$ 381,00	0,01%	99,90%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	100,00	R\$ 3,80	R\$ 380,00	0,01%	99,91%	C
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 15,09	R\$ 377,25	0,01%	99,93%	C
99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	18,00	R\$ 20,44	R\$ 367,92	0,01%	99,94%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 13,71	R\$ 342,75	0,01%	99,95%	C
97084	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	SINAPI	Serviço	M2	403,75	R\$ 0,83	R\$ 335,11	0,01%	99,96%	C
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 13,06	R\$ 326,50	0,01%	99,97%	C
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 11,58	R\$ 289,50	0,01%	99,98%	C
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 5,38	R\$ 269,00	0,01%	99,99%	C
S09639	Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado nº18 em esquadria de ferro	ORSE	Serviço	m2	0,64	R\$ 285,45	R\$ 182,69	0,01%	99,99%	C
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 6,95	R\$ 173,75	0,01%	100,00%	C
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 4,75	R\$ 118,75	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%	R\$ 3.266.739,35
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 3.266.739,35

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	292,50	R\$ 525,00	R\$ 153.562,26	5,88%	4,70%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9.156,52	R\$ 16,75	R\$ 153.371,73	5,87%	11,75%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	41.198,63	R\$ 3,04	R\$ 125.243,83	4,79%	16,54%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8.793,51	R\$ 13,25	R\$ 116.513,99	4,46%	21,00%	A
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3.192,78	R\$ 32,78	R\$ 104.659,35	4,00%	25,00%	A
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	9.137,89	R\$ 10,18	R\$ 93.023,75	3,56%	28,56%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5.275,85	R\$ 16,75	R\$ 88.370,44	3,38%	31,94%	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,36	R\$ 19.674,49	R\$ 85.780,78	3,28%	35,22%	A
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	8,72	R\$ 8.554,78	R\$ 74.597,68	2,85%	38,08%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	41.198,63	R\$ 1,43	R\$ 58.914,04	2,25%	40,33%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	86.241,46	R\$ 0,68	R\$ 58.644,20	2,24%	42,58%	A
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3.709,58	R\$ 15,50	R\$ 57.498,42	2,20%	44,78%	A
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	90,00	R\$ 553,11	R\$ 49.779,90	1,90%	46,68%	A
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	45,47	R\$ 1.025,00	R\$ 46.608,74	1,78%	48,47%	A
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	1.277,95	R\$ 31,82	R\$ 40.664,26	1,56%	50,02%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.645,46	R\$ 14,48	R\$ 38.306,19	1,47%	51,49%	B
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	44.702,14	R\$ 0,85	R\$ 37.996,82	1,45%	52,94%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.894,69	R\$ 19,24	R\$ 36.453,84	1,39%	54,34%	B
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	112,50	R\$ 301,16	R\$ 33.880,50	1,30%	55,63%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.860,56	R\$ 18,15	R\$ 33.769,09	1,29%	56,93%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	75,60	R\$ 446,63	R\$ 33.765,23	1,29%	58,22%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	41.198,63	R\$ 0,71	R\$ 29.251,03	1,12%	59,34%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.561,26	R\$ 18,40	R\$ 28.727,10	1,10%	60,44%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2.852,14	R\$ 9,65	R\$ 27.523,20	1,05%	61,49%	B
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.661,42	R\$ 16,53	R\$ 27.463,33	1,05%	62,54%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	281,45	R\$ 97,50	R\$ 27.441,58	1,05%	63,59%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.451,77	R\$ 16,11	R\$ 23.387,99	0,89%	64,49%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2.132,02	R\$ 10,24	R\$ 21.831,84	0,84%	65,32%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2.355,25	R\$ 9,13	R\$ 21.503,40	0,82%	66,14%	B
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	52,47	R\$ 402,24	R\$ 21.104,08	0,81%	66,95%	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	947,14	R\$ 21,90	R\$ 20.742,42	0,79%	67,74%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.154,76	R\$ 17,78	R\$ 20.531,68	0,79%	68,53%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.415,75	R\$ 14,48	R\$ 20.500,00	0,78%	69,32%	B
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	837,07	R\$ 24,20	R\$ 20.257,13	0,78%	70,09%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	7.240,32	R\$ 2,62	R\$ 18.969,63	0,73%	70,82%	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.004,61	R\$ 16,75	R\$ 16.827,18	0,64%	71,46%	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	67,50	R\$ 245,90	R\$ 16.598,25	0,64%	72,10%	B
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	560,63	R\$ 29,60	R\$ 16.594,54	0,64%	72,73%	B
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	923,54	R\$ 17,59	R\$ 16.245,04	0,62%	73,35%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12.324,76	R\$ 1,31	R\$ 16.145,44	0,62%	73,97%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.097,10	R\$ 14,48	R\$ 15.886,07	0,61%	74,58%	B
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	Material	M	152,10	R\$ 101,54	R\$ 15.444,23	0,59%	75,17%	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	273,61	R\$ 53,77	R\$ 14.712,05	0,56%	75,73%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10.035,38	R\$ 1,43	R\$ 14.350,59	0,55%	76,28%	B
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	Material	UN	48,75	R\$ 277,00	R\$ 13.503,21	0,52%	76,80%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8.718,62	R\$ 1,39	R\$ 12.118,89	0,46%	77,26%	B
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4.084,81	R\$ 2,95	R\$ 12.050,19	0,46%	77,72%	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	13.195,56	R\$ 0,91	R\$ 12.007,96	0,46%	78,18%	B
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 521,43	R\$ 11.732,18	0,45%	78,63%	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	632,59	R\$ 18,26	R\$ 11.551,18	0,44%	79,07%	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	802,25	R\$ 14,04	R\$ 11.263,61	0,43%	79,50%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	808,63	R\$ 13,81	R\$ 11.167,20	0,43%	79,93%	B
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	381,40	R\$ 28,60	R\$ 10.908,12	0,42%	80,35%	C
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	1.794,17	R\$ 6,04	R\$ 10.836,81	0,41%	80,76%	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	72,02	R\$ 149,41	R\$ 10.761,22	0,41%	81,17%	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	517,89	R\$ 20,31	R\$ 10.518,35	0,40%	81,58%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	21.824,94	R\$ 0,48	R\$ 10.475,97	0,40%	81,98%	C
INS-05538547	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)	PRÓPRIA	Material	UNI	45,00	R\$ 219,33	R\$ 9.869,85	0,38%	82,36%	C
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	67,50	R\$ 142,45	R\$ 9.615,38	0,37%	82,72%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
LOCAL:	RUY BARBOSA RN
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA

DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
FORNE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
SCO	2025/10	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12.324,76	R\$ 0,78	R\$ 9.613,32	0,37%	83,09%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	578,69	R\$ 15,94	R\$ 9.224,29	0,35%	83,44%	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	210,60	R\$ 43,39	R\$ 9.137,93	0,35%	83,79%	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	14.833,66	R\$ 0,58	R\$ 8.603,53	0,33%	84,12%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.773,64	R\$ 4,83	R\$ 8.566,66	0,33%	84,45%	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	281,22	R\$ 30,31	R\$ 8.523,83	0,33%	84,78%	C
INS-33434132	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PRÓPRIA	Material	M²	472,50	R\$ 18,01	R\$ 8.509,72	0,33%	85,10%	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 373,63	R\$ 8.406,68	0,32%	85,42%	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	487,50	R\$ 16,75	R\$ 8.165,68	0,31%	85,74%	C
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	129,82	R\$ 62,32	R\$ 8.090,69	0,31%	86,05%	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,016909232619	R\$ 466.463,38	R\$ 7.887,54	0,30%	86,35%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	438,49	R\$ 17,49	R\$ 7.669,18	0,29%	86,64%	C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 339,04	R\$ 7.628,40	0,29%	86,93%	C
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	Material	KG	2.462,68	R\$ 3,09	R\$ 7.609,69	0,29%	87,23%	C
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	303,98	R\$ 24,67	R\$ 7.499,17	0,29%	87,51%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	331,43	R\$ 21,90	R\$ 7.258,34	0,28%	87,79%	C
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	598,48	R\$ 11,95	R\$ 7.151,89	0,27%	88,06%	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	222,38	R\$ 31,97	R\$ 7.109,42	0,27%	88,34%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-43469191	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	PRÓPRIA	Material	UNI	22,50	R\$ 290,34	R\$ 6.532,65	0,25%	88,59%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	41,36	R\$ 148,63	R\$ 6.147,10	0,24%	88,82%	C
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	524,38	R\$ 11,39	R\$ 5.972,65	0,23%	89,05%	C
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 264,21	R\$ 5.944,72	0,23%	89,28%	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	374,96	R\$ 15,61	R\$ 5.853,16	0,22%	89,50%	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,002344913	R\$ 2.485.831,60	R\$ 5.829,06	0,22%	89,72%	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	841,94	R\$ 6,67	R\$ 5.615,73	0,21%	89,94%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8.718,62	R\$ 0,61	R\$ 5.318,36	0,20%	90,14%	C
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	67,50	R\$ 78,75	R\$ 5.315,62	0,20%	90,35%	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	236,18	R\$ 22,36	R\$ 5.281,05	0,20%	90,55%	C
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	2.440,37	R\$ 2,01	R\$ 4.905,15	0,19%	90,74%	C
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 203,98	R\$ 4.589,48	0,18%	90,91%	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	2.738,90	R\$ 1,66	R\$ 4.546,57	0,17%	91,09%	C
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	7,73	R\$ 584,78	R\$ 4.521,89	0,17%	91,26%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	674,99	R\$ 6,62	R\$ 4.468,46	0,17%	91,43%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10.035,38	R\$ 0,44	R\$ 4.415,57	0,17%	91,60%	C
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	67,50	R\$ 65,00	R\$ 4.387,50	0,17%	91,77%	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	1.795,97	R\$ 2,43	R\$ 4.364,20	0,17%	91,93%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	160,20	R\$ 27,19	R\$ 4.355,92	0,17%	92,10%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	215,88	R\$ 20,11	R\$ 4.341,27	0,17%	92,27%	C
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	Material	M	56,70	R\$ 76,41	R\$ 4.332,45	0,17%	92,43%	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	507,56	R\$ 8,43	R\$ 4.278,76	0,16%	92,60%	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	226,62	R\$ 18,49	R\$ 4.190,28	0,16%	92,76%	C
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	1.332,40	R\$ 3,05	R\$ 4.063,81	0,16%	92,91%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.191,34	R\$ 1,26	R\$ 4.021,08	0,15%	93,06%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	18.088,04	R\$ 0,22	R\$ 3.979,37	0,15%	93,22%	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	202,50	R\$ 19,40	R\$ 3.928,50	0,15%	93,37%	C
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	785,02	R\$ 4,99	R\$ 3.917,27	0,15%	93,52%	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	252,82	R\$ 15,32	R\$ 3.873,19	0,15%	93,67%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.833,49	R\$ 2,05	R\$ 3.758,66	0,14%	93,81%	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	1.651,53	R\$ 2,27	R\$ 3.748,96	0,14%	93,95%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	255,71	R\$ 14,48	R\$ 3.702,69	0,14%	94,09%	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	337,28	R\$ 10,13	R\$ 3.416,63	0,13%	94,23%	C
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	203,10	R\$ 16,82	R\$ 3.416,16	0,13%	94,36%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.833,49	R\$ 1,85	R\$ 3.391,96	0,13%	94,49%	C
INS-05494692	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (COMPOSIÇÃO SINAPI SEM CUSTO)	PRÓPRIA	Material	UNI	22,50	R\$ 149,20	R\$ 3.357,00	0,13%	94,61%	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	23,40	R\$ 141,05	R\$ 3.300,57	0,13%	94,74%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	41.198,63	R\$ 0,08	R\$ 3.295,89	0,13%	94,87%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	139,89	R\$ 22,38	R\$ 3.130,70	0,12%	94,99%	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	568,20	R\$ 5,34	R\$ 3.034,18	0,12%	95,10%	C
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	693,82	R\$ 4,35	R\$ 3.018,10	0,12%	95,22%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	727,16	R\$ 4,09	R\$ 2.974,10	0,11%	95,33%	C
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	47,91	R\$ 61,82	R\$ 2.961,89	0,11%	95,45%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	117,28	R\$ 24,78	R\$ 2.906,27	0,11%	95,56%	C
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	Material	UN	86,85	R\$ 32,76	R\$ 2.845,25	0,11%	95,67%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.492,07	R\$ 1,13	R\$ 2.816,03	0,11%	95,77%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.191,34	R\$ 0,86	R\$ 2.744,55	0,11%	95,88%	C
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 119,77	R\$ 2.694,82	0,10%	95,98%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	360,00	R\$ 7,27	R\$ 2.617,20	0,10%	96,08%	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	66,29	R\$ 36,74	R\$ 2.435,56	0,09%	96,17%	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	5,83	R\$ 400,00	R\$ 2.332,80	0,09%	96,26%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.602,97	R\$ 0,89	R\$ 2.316,65	0,09%	96,35%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	102,87	R\$ 22,38	R\$ 2.302,23	0,09%	96,44%	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	13,05	R\$ 171,59	R\$ 2.238,94	0,09%	96,53%	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	249,08	R\$ 8,83	R\$ 2.199,36	0,08%	96,61%	C
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	Material	UN	157,50	R\$ 13,78	R\$ 2.170,35	0,08%	96,69%	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	66,75	R\$ 32,37	R\$ 2.160,61	0,08%	96,78%	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 90,50	R\$ 2.036,25	0,08%	96,85%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	93,77	R\$ 21,39	R\$ 2.005,68	0,08%	96,93%	C
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 85,90	R\$ 1.932,75	0,07%	97,00%	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	141,38	R\$ 13,60	R\$ 1.922,79	0,07%	97,08%	C
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	718,88	R\$ 2,65	R\$ 1.905,02	0,07%	97,15%	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	282,08	R\$ 6,75	R\$ 1.904,04	0,07%	97,22%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	17,65	R\$ 98,77	R\$ 1.743,43	0,07%	97,29%	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	104,06	R\$ 16,75	R\$ 1.743,04	0,07%	97,36%	C
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 77,06	R\$ 1.733,85	0,07%	97,42%	C
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	18,73	R\$ 91,07	R\$ 1.705,67	0,07%	97,49%	C
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	Material	UN	1,78	R\$ 947,11	R\$ 1.684,11	0,06%	97,55%	C
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 74,27	R\$ 1.671,08	0,06%	97,62%	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	545,98	R\$ 3,06	R\$ 1.670,71	0,06%	97,68%	C
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	30,74	R\$ 51,94	R\$ 1.596,66	0,06%	97,74%	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	662,87	R\$ 2,30	R\$ 1.524,60	0,06%	97,80%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	562,50	R\$ 2,71	R\$ 1.524,38	0,06%	97,86%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	108,91	R\$ 13,63	R\$ 1.484,42	0,06%	97,92%	C
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	47,34	R\$ 31,23	R\$ 1.478,43	0,06%	97,97%	C
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 64,62	R\$ 1.453,95	0,06%	98,03%	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 32,28	R\$ 1.452,60	0,06%	98,08%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	282,40	R\$ 5,01	R\$ 1.414,84	0,05%	98,14%	C
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	363,58	R\$ 3,50	R\$ 1.272,52	0,05%	98,19%	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	49,76	R\$ 25,44	R\$ 1.265,83	0,05%	98,24%	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 55,30	R\$ 1.244,25	0,05%	98,28%	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	607,50	R\$ 1,92	R\$ 1.166,40	0,04%	98,33%	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	585,00	R\$ 1,98	R\$ 1.158,30	0,04%	98,37%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 24,93	R\$ 1.121,85	0,04%	98,41%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	47,63	R\$ 22,55	R\$ 1.073,99	0,04%	98,46%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	38,54	R\$ 27,62	R\$ 1.064,57	0,04%	98,50%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	16,13	R\$ 65,38	R\$ 1.054,45	0,04%	98,54%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	157,50	R\$ 6,39	R\$ 1.006,42	0,04%	98,58%	C
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	23,40	R\$ 42,78	R\$ 1.001,05	0,04%	98,61%	C
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	157,50	R\$ 6,00	R\$ 945,00	0,04%	98,65%	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	70,51	R\$ 13,01	R\$ 917,35	0,04%	98,68%	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 20,27	R\$ 912,15	0,03%	98,72%	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,47	R\$ 32,32	R\$ 887,91	0,03%	98,75%	C
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 19,47	R\$ 876,15	0,03%	98,79%	C
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 38,46	R\$ 865,35	0,03%	98,82%	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	143,98	R\$ 5,97	R\$ 859,54	0,03%	98,85%	C
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	157,50	R\$ 5,27	R\$ 830,02	0,03%	98,89%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 18,25	R\$ 821,25	0,03%	98,92%	C
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	3,60	R\$ 219,80	R\$ 791,28	0,03%	98,95%	C
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	70,20	R\$ 11,24	R\$ 789,05	0,03%	98,98%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	562,50	R\$ 1,40	R\$ 787,50	0,03%	99,01%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.492,07	R\$ 0,31	R\$ 772,54	0,03%	99,04%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	807,59	R\$ 0,95	R\$ 767,22	0,03%	99,07%	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	90,00	R\$ 8,48	R\$ 763,20	0,03%	99,10%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	12,80	R\$ 57,70	R\$ 738,70	0,03%	99,12%	C
INS-22626069	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	PRÓPRIA	Material	M²	115,50	R\$ 6,34	R\$ 732,27	0,03%	99,15%	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	6,35	R\$ 112,54	R\$ 714,83	0,03%	99,18%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	98,16	R\$ 7,01	R\$ 688,13	0,03%	99,21%	C
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	9,04	R\$ 66,71	R\$ 603,37	0,02%	99,23%	C
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	112,50	R\$ 5,34	R\$ 600,75	0,02%	99,25%	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	202,50	R\$ 2,88	R\$ 583,20	0,02%	99,27%	C
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 25,85	R\$ 581,62	0,02%	99,30%	C
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	Material	M3	1,32	R\$ 439,92	R\$ 581,34	0,02%	99,32%	C
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 12,58	R\$ 566,10	0,02%	99,34%	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	157,50	R\$ 3,44	R\$ 541,80	0,02%	99,36%	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 23,51	R\$ 528,98	0,02%	99,38%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,105976594883	R\$ 4.900,00	R\$ 519,29	0,02%	99,40%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORNE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	454,13	R\$ 1,10	R\$ 499,55	0,02%	99,42%	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	16,48	R\$ 30,30	R\$ 499,29	0,02%	99,44%	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	79,51	R\$ 6,13	R\$ 487,42	0,02%	99,46%	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	67,50	R\$ 7,00	R\$ 472,50	0,02%	99,48%	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	19,80	R\$ 23,81	R\$ 471,44	0,02%	99,49%	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	17,45	R\$ 26,88	R\$ 469,13	0,02%	99,51%	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	157,50	R\$ 2,85	R\$ 448,88	0,02%	99,53%	C
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	23,40	R\$ 18,24	R\$ 426,82	0,02%	99,55%	C
00010908	JUNÇAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 17,97	R\$ 404,32	0,02%	99,56%	C
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	24,30	R\$ 16,16	R\$ 392,69	0,02%	99,58%	C
00038106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 17,13	R\$ 385,42	0,01%	99,59%	C
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 16,84	R\$ 378,90	0,01%	99,60%	C
INS-08226631	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM CUSTO SINAPI)	PRÓPRIA	Material	UNI	45,00	R\$ 8,18	R\$ 368,10	0,01%	99,62%	C
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	0,81	R\$ 436,90	R\$ 353,89	0,01%	99,63%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	7,89	R\$ 44,84	R\$ 353,84	0,01%	99,65%	C
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	23,40	R\$ 14,59	R\$ 341,41	0,01%	99,66%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	90,90	R\$ 3,59	R\$ 326,32	0,01%	99,67%	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	450,00	R\$ 0,72	R\$ 324,00	0,01%	99,68%	C
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	21,25	R\$ 15,20	R\$ 322,98	0,01%	99,70%	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	90,00	R\$ 3,50	R\$ 315,00	0,01%	99,71%	C
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	1,80	R\$ 169,23	R\$ 304,61	0,01%	99,72%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
LOCAL:	RUY BARBOSA RN
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA

DATA : 04/07/2025		BDI : 25,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
SCO	2025/10	-	-
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	26,75	R\$ 11,21	R\$ 299,90	0,01%	99,73%	C
00012775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	Material	UN	0,81	R\$ 358,83	R\$ 290,65	0,01%	99,74%	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	1.381,32	R\$ 0,20	R\$ 276,26	0,01%	99,75%	C
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 12,13	R\$ 272,92	0,01%	99,76%	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 11,32	R\$ 254,70	0,01%	99,77%	C
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	67,50	R\$ 3,71	R\$ 250,42	0,01%	99,78%	C
00011711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 10,83	R\$ 243,68	0,01%	99,79%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	109,93	R\$ 2,20	R\$ 241,84	0,01%	99,80%	C
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	Material	L	16,12	R\$ 14,66	R\$ 236,26	0,01%	99,81%	C
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	6,48	R\$ 35,96	R\$ 233,02	0,01%	99,82%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	34,38	R\$ 6,69	R\$ 230,03	0,01%	99,83%	C
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	0,90	R\$ 253,70	R\$ 228,33	0,01%	99,84%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,067297416789 6	R\$ 3.390,99	R\$ 228,20	0,01%	99,85%	C
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 9,90	R\$ 222,75	0,01%	99,85%	C
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 4,92	R\$ 221,40	0,01%	99,86%	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	90,00	R\$ 2,39	R\$ 215,10	0,01%	99,87%	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 9,31	R\$ 209,48	0,01%	99,88%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	8,68	R\$ 23,70	R\$ 205,83	0,01%	99,89%	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	73,14	R\$ 2,79	R\$ 204,07	0,01%	99,89%	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	225,00	R\$ 0,88	R\$ 198,00	0,01%	99,90%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,044843973854 25	R\$ 4.373,44	R\$ 196,12	0,01%	99,91%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 8,60	R\$ 193,50	0,01%	99,92%	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 4,11	R\$ 184,95	0,01%	99,92%	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 7,83	R\$ 176,18	0,01%	99,93%	C
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	0,81	R\$ 199,89	R\$ 161,91	0,01%	99,94%	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 3,57	R\$ 160,65	0,01%	99,94%	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 7,08	R\$ 159,30	0,01%	99,95%	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	67,50	R\$ 2,20	R\$ 148,50	0,01%	99,96%	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 6,58	R\$ 148,05	0,01%	99,96%	C
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002370368	R\$ 578.010,79	R\$ 137,01	0,01%	99,97%	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	11,28	R\$ 12,05	R\$ 135,91	0,01%	99,97%	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	112,50	R\$ 1,18	R\$ 132,75	0,01%	99,98%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	189,00	R\$ 0,68	R\$ 128,52	0,00%	99,98%	C
00044330	DESINFETANTE PRONTO USO	SINAPI	Material	L	11,48	R\$ 11,18	R\$ 128,38	0,00%	99,99%	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	Material	UN	23,40	R\$ 5,33	R\$ 124,72	0,00%	99,99%	C
00038116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 5,35	R\$ 120,38	0,00%	100,00%	C
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	23,40	R\$ 4,99	R\$ 116,77	0,00%	100,00%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	17,79	R\$ 6,48	R\$ 115,31	0,00%	100,00%	C
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00882100245	R\$ 12.782,95	R\$ 112,76	0,00%	100,01%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	1.336,50	R\$ 0,08	R\$ 106,92	0,00%	100,01%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
LOCAL:	RUY BARBOSA RN
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA

DATA :		04/07/2025	BDI :		25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-		
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%		
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%		
SCO	2025/10	-	-		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-		
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-		
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	47,70	R\$ 2,18	R\$ 103,99	0,00%	100,02%	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	4,05	R\$ 25,16	R\$ 101,90	0,00%	100,02%	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 4,23	R\$ 95,18	0,00%	100,02%	C
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 4,18	R\$ 94,05	0,00%	100,03%	C
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 4,08	R\$ 91,80	0,00%	100,03%	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 1,99	R\$ 89,55	0,00%	100,03%	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	1,40	R\$ 61,69	R\$ 86,61	0,00%	100,04%	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	23,40	R\$ 3,37	R\$ 78,86	0,00%	100,04%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,003861676491835	R\$ 19.932,20	R\$ 76,97	0,00%	100,04%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	67,50	R\$ 1,09	R\$ 73,58	0,00%	100,05%	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	Material	UN	46,80	R\$ 1,43	R\$ 66,92	0,00%	100,05%	C
I03662	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	Material	m2	0,576	R\$ 115,89	R\$ 66,75	0,00%	100,05%	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	3,21	R\$ 20,45	R\$ 65,56	0,00%	100,05%	C
00044331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	SINAPI	Material	L	0,989999	R\$ 58,38	R\$ 57,80	0,00%	100,06%	C
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	0,90	R\$ 59,59	R\$ 53,63	0,00%	100,06%	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	1,56	R\$ 33,36	R\$ 51,94	0,00%	100,06%	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,15	R\$ 22,81	R\$ 49,08	0,00%	100,06%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,03	R\$ 23,85	R\$ 48,53	0,00%	100,06%	C
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	45,00	R\$ 0,94	R\$ 42,30	0,00%	100,07%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
LOCAL:	RUY BARBOSA RN
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA

DATA :		04/07/2025	BDI :		25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-		
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%		
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%		
SCO	2025/10	-	-		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-		
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-		
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002886884	R\$ 143.450,00	R\$ 41,41	0,00%	100,07%	C
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	4,16	R\$ 9,32	R\$ 38,75	0,00%	100,07%	C
110997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	Material	kg	1,15	R\$ 33,41	R\$ 38,49	0,00%	100,07%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,62	R\$ 22,81	R\$ 37,01	0,00%	100,07%	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	1,80	R\$ 18,83	R\$ 33,89	0,00%	100,07%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,019676500897	R\$ 1.655,20	R\$ 32,57	0,00%	100,07%	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	22,50	R\$ 1,42	R\$ 31,95	0,00%	100,08%	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	23,40	R\$ 1,35	R\$ 31,59	0,00%	100,08%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	9,54	R\$ 3,11	R\$ 29,67	0,00%	100,08%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.602,97	R\$ 0,01	R\$ 26,03	0,00%	100,08%	C
106110S	Serralheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,28	R\$ 19,02	R\$ 24,35	0,00%	100,08%	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,74249925	R\$ 29,49	R\$ 21,90	0,00%	100,08%	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,001446489603	R\$ 12.987,37	R\$ 18,79	0,00%	100,08%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,62	R\$ 11,47	R\$ 18,61	0,00%	100,08%	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	46,80	R\$ 0,33	R\$ 15,44	0,00%	100,08%	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	3,89	R\$ 3,84	R\$ 14,95	0,00%	100,08%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000642105637 525	R\$ 15.839,74	R\$ 10,17	0,00%	100,08%	C
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,64	R\$ 14,58	R\$ 9,33	0,00%	100,08%	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00001142094	R\$ 728.477,10	R\$ 8,32	0,00%	100,08%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023
LOCAL:	RUY BARBOSA RN
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA

DATA :		04/07/2025	BDI :		25,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES		
CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-		
DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%		
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%		
SCO	2025/10	-	-		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
SEINFRA/ANP	2025/11	-	-		
SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-		
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000696514725	R\$ 10.731,19	R\$ 7,47	0,00%	100,08%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0659016	R\$ 42,57	R\$ 2,81	0,00%	100,09%	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	0,195456	R\$ 14,00	R\$ 2,74	0,00%	100,09%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,10251918	R\$ 21,28	R\$ 2,18	0,00%	100,09%	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,00864	R\$ 190,00	R\$ 1,64	0,00%	100,09%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00001400562	R\$ 85.950,00	R\$ 1,20	0,00%	100,09%	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	0,195456	R\$ 5,00	R\$ 0,98	0,00%	100,09%	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	0,143936	R\$ 4,50	R\$ 0,65	0,00%	100,09%	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,00288	R\$ 195,36	R\$ 0,56	0,00%	100,09%	C
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	0,0552825	R\$ 7,48	R\$ 0,41	0,00%	100,09%	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,000768	R\$ 300,00	R\$ 0,23	0,00%	100,09%	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,00864	R\$ 12,54	R\$ 0,11	0,00%	100,09%	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,001536	R\$ 67,20	R\$ 0,10	0,00%	100,09%	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,003456	R\$ 18,00	R\$ 0,06	0,00%	100,09%	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,004416	R\$ 12,60	R\$ 0,06	0,00%	100,09%	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,00864	R\$ 4,90	R\$ 0,04	0,00%	100,09%	C
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,000128	R\$ 175,45	R\$ 0,02	0,00%	100,09%	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,001152	R\$ 14,00	R\$ 0,02	0,00%	100,09%	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,001536	R\$ 7,00	R\$ 0,01	0,00%	100,09%	C
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,000256	R\$ 39,00	R\$ 0,01	0,00%	100,09%	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,000384	R\$ 18,20	R\$ 0,01	0,00%	100,09%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA :	04/07/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO	128,33%	59,15%
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SCO	2025/10	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEINFRA/ANP	2025/11	-	-
		SICRO CONSULTORIA	2025/07	-	-
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,09%	52,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,000256	R\$ 19,90	R\$ 0,01	0,00%	100,09%	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,000128	R\$ 36,90	R\$ 0,00	0,00%	100,09%	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,000192	R\$ 18,58	R\$ 0,00	0,00%	100,09%	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,000064	R\$ 37,80	R\$ 0,00	0,00%	100,09%	C

Subtotal até 100,09%%	R\$ 2.615.539,26
Outros	-R\$ 2.234,36
Valor total do Orçamento	R\$ 2.613.304,90

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			59,15%
			111,36%
			69,82%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			-
			92,09%
			52,48%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	21,80%	21,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	0,00%
B2	Feriados	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,65%
B4	13º Salário	11,15%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,76%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	13,29%	9,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	50,26%	19,62%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,23%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,84%	0,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,56%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
	TOTAL	9,19%	6,87%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,40%	3,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%
	TOTAL	10,84%	4,19%

A + B + C + D = 92,09% 52,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			59,15%
			111,36%
			69,82%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			-
			92,09%
			52,48%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	DATA : 04/07/2025	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUY BARBOSA RN	CAERN	2024/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE RUY BARBOSA	DER-ES	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/04
		SCO	2025/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA/ANP	2025/11
		SICRO CONSULTORIA	2025/07
		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			128,33%
			111,36%
			-
			84,44%
			-
			-
			-
			92,09%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,35%	16,29%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	13,47%	10,41%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,74%	6,32%

A + B + C + D = 111,36% 69,82%

**Quadro de Composição do BDI**

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO

1100548-97/2025

Nº TRANSFEREGOV

974734/2024

PROPONENTE / TOMADOR

MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

RUY BARBOSA/RN

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

60,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,42%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	3,60%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

MUNICÍPIO DE SENADOR GEORGINO AVELINO/R

29.09.2025

Local

Data

MEMORIAL DE CALCULO DOS SERVIÇOS NOVOS

SERVIÇOS PRELIMINARES;

- ENTRADA DE ENERGIA; 01 UNIDADE
- ENTRADA DE AGUA E ESGOTO; 01 UNIDADE

COMPOSIÇÃO SEINFRA- ADAPTADAS AS FONTES DO SINAPI

COM-82790689 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UNI)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01530000	R\$ 97,50	R\$ 1,49
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	0,81000000	R\$ 199,89	R\$ 161,91
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,81000000	R\$ 24,78	R\$ 20,07
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,48000000	R\$ 35,96	R\$ 233,02
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	4,05000000	R\$ 0,58	R\$ 2,35
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	24,30000000	R\$ 16,16	R\$ 392,69
TOTAL Material:						R\$ 811,53
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 14,48	R\$ 57,92
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 16,11	R\$ 128,88
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 16,75	R\$ 134,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 320,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 24,07	R\$ 192,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,12000000	R\$ 20,79	R\$ 168,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 361,37
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 399,92	R\$ 359,93
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	22,50000000	R\$ 20,36	R\$ 458,10
104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 351,96	R\$ 316,76
TOTAL Serviço:						R\$ 1.134,79
VALOR:						2.628,49

BASE DE DADOS SEINFRA

1.6. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01701000	R\$ 83,5800	R\$ 1,4217
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 650,7200	R\$ 585,6480
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 584,7500	R\$ 526,2750
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 93,6700	R\$ 84,3030
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	22,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 362,0250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 15,9900	R\$ 14,3910
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	7,20000000	R\$ 12,7700	R\$ 91,9440
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	27,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 12,6900
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	27,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 627,4800
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 29,9000	R\$ 134,5500
TOTAL Material:						R\$ 2.440,7277
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 800,6952
VALOR:						3.241,42

- PLACA DE OBRA; $3,6 \times 1,80 = 6,48M^2$
- LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M –
 $5,70+5,70+ 9,45+9,45 = 30,30M \times 25 UNIDADES= 757,50M$
- ADMINISTRAÇÃO LOCAL; ENG CIVIL; 2 VEZES POR SEMANA;

2 VEZES POR SEMANA = 16 horas por semana-
 44 horas semanais
 $16h/44= 0,36$ horas x 12 meses= 4,36

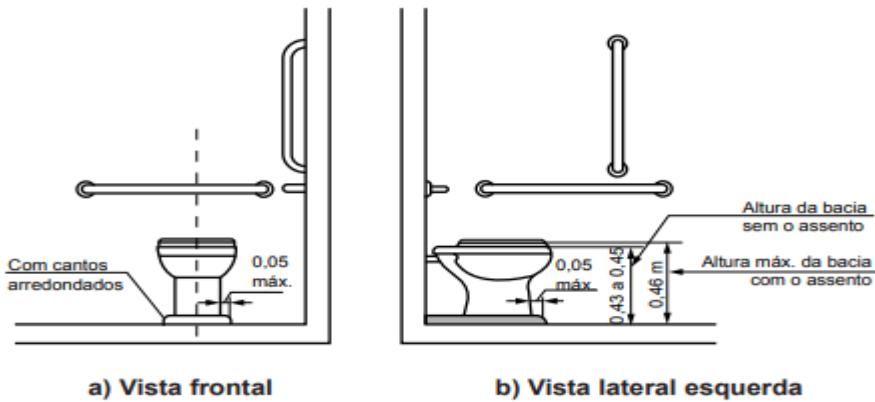
MESTRE DE OBRA; 4 VEZES POR SEMANA=

4×8 horas= 32 horas
 $32/44= 0,72 \times 12= 8,72$

COM-87938832 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UNI)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,36000000	R\$ 19.674,49	R\$ 85.780,78
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	8,72000000	R\$ 8.554,78	R\$ 74.597,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 160.378,46
VALOR:						160.378,46

- BARRAS DE APOIO PARA 02 BANHEIROS ACESSIVEIS;
BARRA DE APOIO; 02 X 02 BANHEIROS = 04 UNIDADES
BARRA PARA PUXADOR DA PORTA; 01 X 2= 02 UNIDADES

Dimensões



- CHAPA PARA PORTA; 0,40 X 0,8 X 2 UNIDADES= 0,64M²
- FOSSA E SUMIDOURO; 25 UNIDADES

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1;4(CIMENTO E AREIA) APLICADO EM LOCAL SECO;

SALA DE ESTAR(AREA) = 11,70M²
 QUARTO 01 (AREA); 8,40M²
 QUARTO 02(AREA); 8,40M²
 VARANDA(QUARTO); 3,70M²

TOTAL; 32,20M²



PREFEITURA MUNICIPAL DE
RUY BARBOSA
Governo do povo, cidade de todos!

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1;4(CIMENTO E AREIA) APLICADO EM AREA MOLHADA;

BANHEIRO(AREA); 4,44M²
COZINHA; 7,30M²
AREA DE SERVIÇO; 3,56M²
TOTAL; 15,30M²

CALÇADA; 16,15 x 0,07 = 1,13m³ x 25 = 28,25m²

JUAN DIEGO DE ALBUQUERQUE PAULO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 210243792-2



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84)
3636-0123

MEMORIAL DESCRITIVO - FNHIS SUB 50

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE RUY BARBOSA

ENDEREÇO DA OBRA: RUA UBERLINO DE MOURA

TIPO DE PROJETO: Habitação unifamiliar (25 unidades)

ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 53,86 m² por unidade

ÁREA ÚTIL A CONSTRUIR: 47,46 m² por unidade

SERVIÇOS PRELIMINARES: O lote onde será edificada a unidade habitacional deverá ser limpo e nivelado antes do início dos serviços de locação, atendendo os níveis de piso determinados em projeto. A seguir a obra será locada conforme determinado nas plantas.

A placa de obra, de responsabilidade da empresa contratada, deverá seguir os padrões constantes no “Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras” da Caixa Econômica Federal, bem como observar disposições locais, e ser instalada em lugar visível.

Locação de obra; A locação deverá ser feita por profissional habilitado e de acordo com o projeto. Será feita um gabarito de tabuas corridas pontaleadas.

-Aterro e apiloamento: A parte interna da edificação será aterrada com material do tipo arenoso e a compactação será manual em camadas de 20 cm

Administração local; A administração local consiste em formação de estrutura administrativa no canteiro de obra com equipamentos, técnico nas áreas específicas para execução e gerenciamento dos serviços

A ligação provisória de energia no canteiro de obras obedecerá, rigorosamente, as prescrições da concessionária local de Energia Elétrica

Generalidades

Este memorial descritivo tem por objetivo detalhar os materiais e processos executivos para a construção de unidades habitacionais do programa **FNHIS Sub-**



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

50, com as características de projeto base estabelecidas pela Portaria MCID nº 1416/2023. Trata-se de residências unifamiliares térreas acessíveis, contendo sala de estar integrada à cozinha, dois dormitórios, um banheiro, varanda frontal e área de serviço/lavanderia. Cada unidade habitacional possui, conforme projeto, **54,25 m²** de área construída total, ainda possui 16,15 m² de calçada perimetral (proteção da alvenaria externa) e possui **47,46 m²** de área útil.

Todos os serviços aqui descritos deverão atender às normas técnicas vigentes – em especial a **NBR 15.575 – Norma de Desempenho de Edificações Habitacionais**, demais normas ABNT aplicáveis a materiais e processos, bem como legislações municipais e estaduais pertinentes. As especificações também estão alinhadas às diretrizes orçamentárias e de projeto definidas para o programa e com projeto arquitetônico e planilha desenvolvidas. Caso haja qualquer omissão ou dúvida quanto a técnica a ser aplicada, deve-se verificar e aplicar as NBRs vigentes, Portaria MCID nº 1416, de 06/11/2023 e os Cadernos Técnicos de Composições do SINAPI.

Projeto Arquitetônico da unidade habitacional:

O Projeto Arquitetônico foi desenvolvido considerando uma unidade adaptável. Nas unidades que serão realmente adaptadas, é necessária a instalação do kit de barras de apoio e banco articulado no banheiro. Esses itens não estão previstos na unidade adaptável, mas devem ser previstos na unidade adaptada em acordo com a lista de beneficiários que será desenvolvida durante o Trabalho Técnico Social. Segundo a Portaria MCID 1416/2023, Anexo II item 2.4: “A unidade habitacional deve ser adaptada, quando for o caso, às necessidades de pessoas com deficiência e de idosos”, deve ser executado o mínimo de 3% para idosos e 3% deficientes.

Ampliação futura, O projeto prevê o sentido de eventual ampliação futura, conforme indicado em planta, Figura 1:



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

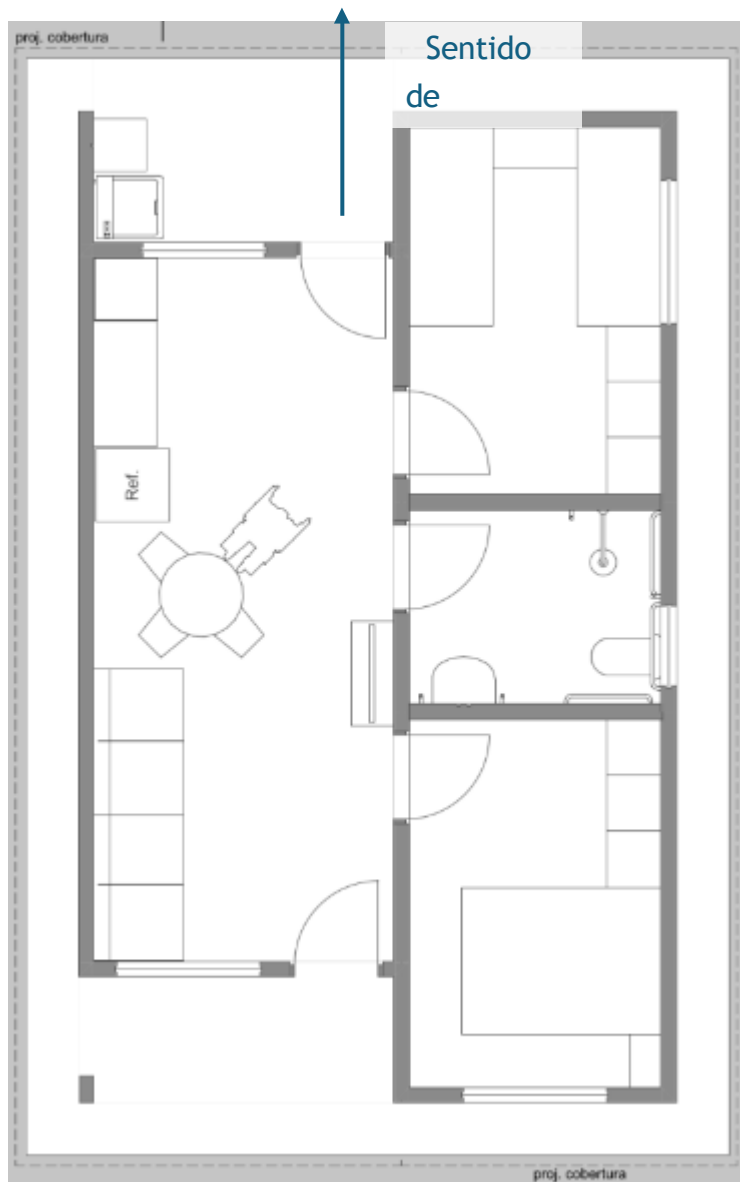


Figura 1 – Sentido de ampliação futura

A execução de adaptações em unidades habitacionais destinadas a pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida, incluindo idosos, deve seguir critérios técnicos que garantam segurança, autonomia e conforto. Os elementos de acessibilidade devem ser instalados com precisão, respeitando dimensões normativas e posicionamentos funcionais.

As barras de apoio devem ser instaladas na área do sanitário e na pia do banheiro, com material resistente à corrosão, geralmente em aço inox ou alumínio com acabamento antiderrapante. No sanitário, devem ser posicionadas horizontalmente e verticalmente, com altura entre 75 cm e 85 cm do piso acabado, e comprimento mínimo de 80 cm, permitindo apoio lateral e frontal. Na pia, a barra



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

deve ser instalada lateralmente, com altura compatível com o uso em pé ou sentado, respeitando o espaço livre inferior para aproximação frontal com cadeira de rodas.

O banco articulado para banho deve ser fixado na parede da área de chuveiro, com estrutura metálica e superfície antiderrapante. Deve suportar carga mínima de 150 kg, ter largura entre 40 cm e 45 cm e profundidade entre 35 cm e 40 cm. A altura de instalação deve ser de aproximadamente 46 cm do piso acabado. O mecanismo de articulação deve permitir recolhimento seguro quando não estiver em uso, sem risco de queda ou travamento.

Todos os elementos devem ser fixados em estrutura sólida, com buchas e parafusos adequados ao tipo de, garantindo estabilidade e durabilidade. A instalação deve ser precedida de verificação do projeto arquitetônico e das condições reais da unidade, respeitando os espaços de manobra e circulação previstos na norma.

Fundações

Para esta unidade habitacional foi consideradas **fundação (i)** fundação em **radier**.

A solução escolhida como adequada e considerada para esta obra foi

Radier

A seguir são descritos os procedimentos de execução para cada sistema:

- **Radier:** Sobre o terreno previamente compactado e nivelado, executa-se uma **camada de brita** graduada para regularização e melhoria do apoio (espessura típica ~10 cm), seguida de uma **camada separadora em lona plástica** para evitar perda de nata de cimento e ascensão de umidade do solo. Delimita-se a área do radier conforme as dimensões da casa, instalando formas laterais se necessário. As armaduras (malhas de aço CA-50 ou barras posicionadas segundo projeto) são montadas elevadas do solo com espaçadores adequados. Em seguida procede-se à **concretagem da laje de fundação** (radier) em toda a área da edificação, na espessura definida em projeto (tipicamente 10 a 15 cm), adensando e sarrafeando o concreto para obter superfície regular. A cura do concreto deve ser assegurada por, no mínimo, 7 dias. O radier executado serve simultaneamente de fundação e contrapiso estrutural da edificação. As esperas para conexão de instalações hidrossanitárias (tubulações de esgoto que passarão pelo radier) devem ser posicionadas antes da concretagem, conforme o projeto de instalações. O radier foi projetado em aço cortado e dobrado.

Em seguida, são executadas as **vigas baldrame** (fundação corrida interligando as sapatas e contornando a edificação sob as paredes). Abrem-se **valas** contínuas de pequena seção ao longo dos eixos das paredes projetadas,



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

interligando as sapatas já concretadas. A largura da vala de baldrame deve prover folga para trabalhabilidade – por exemplo, para uma viga baldrame de 12 cm de largura, considera-se uma vala de ~30 (até 32) cm. O fundo da vala é regularizado e recebe igualmente **lastro de concreto magro de 5 cm** (mesma composição já citada). Montam-se as **formas laterais** para as vigas baldrame em tábuas de madeira aparelhada, escoradas conforme necessário (SINAPI **96536** – fôrma para viga baldrame). As **armaduras** (normalmente ferros longitudinais CA-50 de 8 mm ou 10 mm e estribos de 5 mm a 6,3 mm, conforme projeto – composições SINAPI **104918, 104917, 104916** para montagem de armações) são instaladas dentro das formas, ancorando-se nos blocos das sapatas já existentes (as sapatas devem ter esperas de aço para amarração com os baldrames, conforme detalhamento estrutural). Na sequência, realiza-se a **concretagem das vigas baldrame**, utilizando concreto 20 MPa lançado e adensado manualmente (SINAPI **96555** – concretagem de baldrame), garantindo o completo preenchimento das formas. Após a cura inicial, as fôrmas dos baldrames são removidas.

Tanto nas sapatas quanto nos baldrames, **todas as superfícies de concreto em contato com o solo serão impermeabilizadas** antes do reaterro. O procedimento consiste em aplicar um chapisco aderente nas faces de concreto, seguido de uma camada de argamassa impermeável (cimento, areia e aditivo impermeabilizante, espessura ~1,5 cm) e, após secagem, **duas demãos de emulsão asfáltica** a frio, garantindo a impermeabilização completa das vigas baldrame e faces superiores das sapatas. (Composições de referência: SINAPI **87878** – chapisco em estruturas internas; **98562** – argamassa impermeável; **98557** – emulsão asfáltica). Esse tratamento protege o concreto contra infiltrações e umidade ascendente.

Concluída a impermeabilização, realiza-se o **reaterro das valas** com o próprio solo seco e isento de matéria orgânica, compactado em camadas delgadas até o nivelamento do terreno ao redor (SINAPI **93382** – reaterro manual com compactador). O terreno ao redor das fundações deve ser convenientemente compactado e preparado para os passos subsequentes da obra.

A remoção do excesso de solo escavado, resultante da concretagem das fundações e baldrames (volume de concreto e lastro x empolamento), não foi incluída na planilha orçamentária, considerando a possibilidade do simples espalhamento na propriedade, caso seja necessário bota-fora, esse custo será realizado pelo Recebedor;

Superestrutura

A superestrutura da edificação será em **concreto armado**, composta por **pilares (colunas)** e **vigas** distribuídos conforme projeto estrutural. Os pilares terão seção retangular de aproximadamente **14 x 26 cm** e as vigas principais (no nível do teto, cerca de 2,65 m de altura) seção de **12 x 25 cm**, conforme dimensionamento de projeto. Toda a estrutura em concreto utilizará **fck = 20 MPa** e aço CA-50 nas armaduras longitudinais (e CA-60 nas armaduras transversais, se especificado).

A execução dos pilares e vigas deve seguir a sequência compatível com a



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

alvenaria de vedação (ver seção de Alvenaria). Recomenda-se que os **pilares** sejam concretados **após a elevação da alvenaria**, utilizando as próprias paredes como norte e parte da fôrma em pelo menos um de seus lados. Assim, ao erguer as paredes até a altura de respaldo das vigas, monta-se a forma dos pilares nas faces não aderidas à alvenaria (normalmente duas faces externas e talvez uma lateral), deixando a interface pilar-parede em contato direto, se possível para consolidação. Essa técnica reduz a necessidade de formas e garante melhor conexão entre alvenaria e estrutura. As formas dos pilares serão em chapas de compensado resinado ou sarrafos, bem travadas para manter o prumo durante a concretagem (SINAPI **92427** – forma pilar, 8 utilizações). Ou seja, os quantitativos de formas consideram a concretagem de pilares após o levantamento da alvenaria, portanto, as formas são executadas somente nas laterais sem contato com a alvenaria e nos cantos, em função da diferença de largura entre o bloco cerâmico e a peça estrutural. As armaduras dos pilares (barras longitudinais CA-50 de diâmetro conforme projeto, e estribos CA-60 geralmente Ø5,0 mm, conforme composições SINAPI **92759** a **92762**) devem estar posicionadas e fixadas antes da montagem das formas, com prolongamento adequado para ancoragem nas vigas superiores.

As **vigas** de coroamento (vigas superiores) serão apoiadas sobre a alvenaria. Nos trechos apoiados diretamente sobre as paredes, pode-se concretar as vigas *in loco* sem fundo de forma, lançando o concreto sobre a fiada de blocos superior – essa solução dispensa escoramento e fundo de forma (SINAPI **92463_ADP** – forma de viga sem escoramento). Apenas em áreas onde as vigas não se apoiam em alvenaria (por exemplo, beirais da varanda e área de serviço), utiliza-se forma com fundo e escoramento tradicional (SINAPI **92463** – forma de viga com escoramento). As armaduras das vigas (barras CA-50 de 8 mm, 10 mm, etc., conforme projeto, com estribos de 5 ou 6,3 mm – composições **92760**, **92761**, **92762** para montagem) são posicionadas, garantindo continuidade nas emendas e ancoragem adequada nos pilares.

Para a concretagem de pilares e vigas, utiliza-se concreto usinado ou misturado em obra de fck 20 MPa. Em virtude do porte da obra e visando viabilidade em locais com infraestrutura limitada (municípios <50 mil hab.), considera-se o lançamento manual do concreto (**balde/jerica**) como método padrão – SINAPI **103669_ADP** (concretagem de pilares com balde) e **103682_ADP** (concretagem de vigas/laje com baldes). O concreto deve ser vertido em camadas, adensado com vibrador de imersão ou manualmente, e sarrafeado/regularizado na face superior das vigas. Após a pega, procede-se à cura úmida do concreto por pelo menos 7 dias. As formas só devem ser removidas após o tempo mínimo de endurecimento (geralmente 3 dias para faces laterais de pilares e vigas, e 14 dias para eventuais faces inferiores de vigas com vão significativo), conforme as normas de desforma.

Laje Pré-moldada: O projeto prevê a execução de uma **laje pré-moldada** em **painéis treliçados** (vigotas de concreto pré-moldado e lajotas de enchimento cerâmicas) somente sobre o **banheiro** – essa laje faz o teto do banheiro e serve como base para instalação da caixa d'água. A laje possui altura total de ~12 cm



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

(8 cm de vigota + 4 cm capa de concreto), sendo apoiada nas vigas/paredes do perímetro do banheiro. A laje é montada após a execução das vigas e alvenarias de apoio: as vigotas são posicionadas conforme modulação, apoiadas nas cintas; colocam-se as peças de enchimento (bloquetes cerâmicos) entre vigotas; instala-se armadura complementar (malha de distribuição em aço CA-60 Ø4.2 mm, negativos sobre apoios, etc., conforme fabricante). Em seguida, lança-se o concreto de capa (fck 20 MPa) em toda a extensão da laje, cobrindo as armaduras. A concretagem da laje do banheiro pode ser simultânea à das vigas, se logisticamente viável. Após a pega, realiza-se a cura. Vale ressaltar que o pé-direito do banheiro será ligeiramente inferior ao dos demais cômodos, devido à laje: a cota do teto do banheiro é rebaixada conforme indicado em projeto, garantindo ainda assim **pé-direito mínimo de 2,40 m** nesse ambiente.

Nos trechos de **cobertura em duas águas**, acima do forro, existem alvenarias de elevação (encunhamento dos oitões). Para evitar trechos de parede autoportantes sem estrutura, o projeto **prevê pilaretes** ou pequenas colunas de amarração nesses **oitões**, embutidos nas paredes até a cumeeira do telhado. Esses pilaretes, em concreto armado seções típicas de 14 x 14 cm ou similar, devem ser executados integrados à alvenaria das platibandas durante a fase de estrutura, servindo de contraventamento para a alvenaria superior e apoio para a estrutura do telhado quando necessário.

Tratamento das superfícies: Após a desforma, todas as superfícies de concreto que ficarão em contato com alvenarias ou enterradas já devem ter recebido o chapisco e a impermeabilização (no caso dos baldrames, conforme citado). As interfaces entre concreto e alvenaria serão posteriormente tratadas com **chapisco** para garantir aderência dos revestimentos (detalhado na seção de Revestimentos). Pontos singulares, como a ligação viga/alvenaria, devem ser executados com qualidade para evitar fissuras (utilizar grauteamento ou verniz de ligação se recomendado pelo projetista estrutural).

Alvenaria de Vedação

As paredes da edificação serão executadas em **alvenaria de blocos cerâmicos** (tipo vedação, não estrutural), com dimensões padronizadas de **9 x 19 x 19 cm** (espessura de 9 cm).

A **execução da alvenaria** inicia após a marcação das paredes sobre o baldrame (ou radier). Sobre a superfície de apoio já impermeabilizada, aplica-se argamassa de assentamento e assenta-se a primeira fiada de blocos rigorosamente alinhada e nivelada. Utiliza-se argamassa de cimento, cal e areia no assentamento (por exemplo, traço 1:2:9 ou conforme especificação), preparada em betoneira na obra para assegurar homogeneidade. **Antes do assentamento, os blocos cerâmicos devem ser umedecidos** com água, a fim de evitar que absorvam a água da argamassa e prejudiquem a hidratação do cimento. Os blocos serão assentados com juntas horizontal e vertical uniformes (espessura média de 1,0 cm, nunca excedendo 1,5 cm), prumados e nivelados a cada fiada, garantindo-se o prumo das paredes e o alinhamento reto ou em esquadro, de acordo com o projeto. É recomendada a utilização de linha de nylon esticada e prumo de face para controle permanente do alinhamento e prumo durante a execução das fiadas. As



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

amarrações nos encontros de parede e nos cantos devem obedecer à modulação (preferencialmente amarração do tipo meia-esquadria, intercalando blocos) ou conforme detalhe de projeto (pode-se utilizar elementos de amarração metálicos se especificado).

Todas as paredes devem ser elevadas respeitando as aberturas de portas e janelas conforme locação em planta. Nos **vãos de portas e janelas**, serão executadas **vergas e contravergas** em concreto armado para distribuir as cargas e evitar fissuras. As **vergas** (vigas acima das aberturas) serão dimensionadas para superar o vão da abertura e estender-se **no mínimo 30 cm além de cada lado do vão** dentro da alvenaria adjacente, garantindo adequada ancoragem. No caso das portas internas e externas (vãos até ~0,80 m), poderão ser utilizadas **vergas pré-moldadas de concreto** (elementos reto de concreto armado pronto para instalação) para agilizar a execução, conforme composição SINAPI **105024** (verga pré-moldada até 1,5 m). Já as **contravergas** (vigas invertidas, na parte inferior de janelas) serão executadas em todas as janelas, logo abaixo do peitoril, também avançando ~30 cm para cada lado do vão. Geralmente, as contravergas são concretadas **in loco** juntamente com a alvenaria ou moldadas com formas, utilizando dimensões típicas (p.ex. altura ~10 cm) – referência SINAPI **105030** (contraverga moldada in loco 10 cm). Tanto vergas quanto contravergas utilizam concreto 20 MPa e 2 ferros longitudinais CA-50 de diâmetro conforme projeto (geralmente 8 mm) com estribos 5 mm. Essas armaduras devem ser posicionadas durante a elevação da alvenaria (deixa-se espaço para concretagem após assentar fiadas até a altura necessária). Alternativamente, podem-se utilizar peças pré-fabricadas em concreto armado para contravergas se disponíveis.

Ao executar a última fiada de blocos, deve-se providenciar o **encunhamento** (preenchimento) entre a alvenaria e a estrutura superior (viga ou laje). Esse preenchimento pode ser feito com argamassa de cimento e areia forte (traço 1:3) ou com calços e graute, garantindo que a alvenaria fique firmemente encaixada e solidária à viga de concreto, sem folgas.

Concluída a alvenaria, todas as paredes devem estar prumadas, aprumadas, alinhadas e com as aberturas bem executadas conforme dimensões de projeto. **Abas em paredes** para embutir instalações elétricas ou hidráulicas (como caixas 4x2, eletrodutos, tubulações de esgoto, etc.) serão deixadas conforme necessário durante a execução ou abertas posteriormente com ferramenta adequada (serra manual ou esmerilhadeira, evitando impactos que causem fissuras).

Nota: Nas paredes que receberão estrutura de telhado (oitões), as últimas fiadas triangularizadas deverão ser executadas com cuidado, incluindo os **pilaretes de amarração** mencionados na superestrutura para aumentar a estabilidade.

Cobertura (Telhado)

A cobertura será composta por estrutura convencional de madeira e telhas cerâmicas, formando duas águas inclinadas. A estrutura de **madeira** deverá ser de boa qualidade, seca e **tratada com produto imunizante** (fungicida e inseticida) antes ou durante a montagem, a fim de proteger contra ataque de cupins, brocas e apodrecimento. A estrutura do telhado não foi detalhada, sendo considerada em treliças de madeira com trama de caibros e ripas. Os elementos



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

estruturais de madeira incluem **terças, caibros, ripas e tesouras**. As **tesouras** de madeira (armações trianguladas) serão utilizadas para vencer o vão da casa (aprox. 6 m de largura) sem necessidade de apoios intermediários (composição SINAPI **92548** – tesoura de madeira vão 6m). As **terças** (vigas longitudinais) e **caibros** (apoios inclinados das ripas) serão seccionados conforme cálculo de carga e espaçamento típico para telha cerâmica (ex.: caibros 5 x 6 cm espaçados ~50 cm, terças 5 x 12 cm espaçadas conforme posicionamento de tesouras). Sobre os caibros serão pregadas as **ripas** (madeira 1” x 2” ou similar) com espaçamento adequado ao tipo de telha (em torno de 32 cm para capa-canal). Toda a trama de madeira do telhado (ripas, caibros, terças) será montada e fixada adequadamente, incluindo amarrações, para suportar o peso próprio e cargas de vento, conforme práticas recomendadas (SINAPI **92541** – trama de madeira para telha cerâmica). Após montada, a estrutura de madeira receberá **pintura com produto imunizante** adicional (1 demão de preservativo, p.ex. emulsão cupinicida/fungicida ou similar – SINAPI **102233** pintura imunizante) em todas as peças expostas ou cortes realizados, assegurando a durabilidade.

O **telhamento** será executado com **telhas cerâmicas tipo capa-canal (modelo colonial)**, assentadas sobre as ripas, com transpasse conforme recomendado pelo fabricante. A inclinação do telhado será de aproximadamente **30% (17°)**, adequada para telha cerâmica, garantindo escoamento eficiente da água. As telhas deverão ser posicionadas alinhadamente, com amarração adequada: é **obrigatória a amarração das telhas nas 3 primeiras fiadas** junto aos beirais e também em cumeeiras e áreas suscetíveis a ventos, utilizando arames galvanizados, ganchos ou grampos próprios (composição SINAPI **94232** – amarração de telhas). Os beirais terão comprimento de **60 cm** em balanço além das paredes, formando algeroz para proteção das fachadas contra chuva direta. Esses beirais devem ter caibros aparentes com pintura.

Na cumeeira (encontro das águas do telhado no topo), serão assentadas **peças de cumeeira cerâmica** próprias, fixadas com argamassa de cimento e areia (traço aproximado 1:3 com adição de cal, para melhor trabalhabilidade), garantindo vedação contínua (composição de referência SINAPI **94221** – cumeeira cerâmica com argamassa). É importante executar uma camada de argamassa de encunhamento sob as cumeeiras (*emboçamento*) para evitar infiltração de água por vento. Nos pontos de topo de telhado (fechamento das empenas), caso se utilizem telhas de ponta ou meia telha, deve-se também fixá-las adequadamente. Todos os elementos metálicos complementares do telhado (como pregos, grampos, arames de amarração) devem ser galvanizados ou inoxidáveis, para evitar corrosão. Ao final da montagem, verificar a estabilidade de todas as peças de madeira e fixações, e alinhar as telhas para um bom acabamento.

Calhas e Rufos: O projeto padrão desta unidade não prevê calhas contínuas, dado que a cobertura tem beirais salientes de 60 cm que já direcionam a água para afastado das paredes. No entanto, se exigido por normas locais ou características do terreno, podem ser instaladas **calhas metálicas ou em PVC** nos beirais, conectando a descidas de água pluvial. Da mesma forma, devem ser instalados **rufos** metálicos nos encontros da alvenaria com o telhado (no respaldo



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

do oitão e em eventuais platibandas) para impedir infiltração de água de chuva nas junções. Os rufos devem ser galvanizados e instalados com adequado rejunte na alvenaria.

Forros

O forro da edificação, nas áreas secas, será executado em **PVC**, do tipo laminado em régua frisada, cor branca ou conforme padrão definido. Esse forro será aplicado em todos os ambientes internos **exceto** nas áreas que possuem laje de concreto (banheiro) ou áreas abertas. Assim, terão forro em PVC a sala de estar, cozinha, circulação/hall e dormitórios. Já no banheiro, o teto é a laje de concreto pré-moldada (que receberá acabamento de revestimento/pintura, descrito adiante). Na varanda e na área de serviço (lavanderia), por serem áreas abertas ou semiabertas, não haverá forro de PVC – a estrutura de telhado ficará à vista na parte inferior do beiral, podendo receber acabamento em pintura.

A instalação do forro PVC inicia com a fixação de um **perfil ou guia perimetral** (cantoneira de PVC) nas paredes, perfeitamente nivelado na altura desejada. Em seguida, monta-se uma estrutura de suporte – pode ser em ripas de madeira leve ou perfis metálicos – fixada no teto (laje ou estrutura) para sustentação das régua de PVC, com espaçamento em torno de 50 cm entre apoios. As **régua de PVC** (geralmente de largura 20 cm ou similar, com acabamento frisado) são encaixadas uma na outra através do sistema macho-fêmea e fixadas na estrutura de suporte com parafusos ou grampos adequados. As régua devem ser cortadas sob medida para cobrir a menor dimensão do cômodo, garantindo alinhamento das junções. A última régua é travada no perfil perimetral, completando a superfície. O forro de PVC dispensa pintura ou manutenção especial, apresentando acabamento liso e fácil limpeza. Nos pontos de iluminação embutida (luminárias de sobrepor ou bocais), devem ser feitos recortes nas régua de PVC para passagem dos eletrodutos/caixas, e a fixação das luminárias deve ser feita na estrutura superior (não diretamente no PVC, devido à sua baixa resistência mecânica e térmica).

Desempenho: O forro de PVC contribui para esconder as instalações no entreforro e melhorar a estética, porém possui baixo isolamento térmico/acústico. Caso se deseje melhorar o conforto, pode-se prever isolante termoacústico (lã de vidro, EPS ou similar) sobre o forro em alguns ambientes, conforme necessidade e disponibilidade orçamentária.

Revestimentos de Paredes

As superfícies das paredes, tanto internas quanto externas, receberão **revestimento argamassado** adequado para regularização e acabamento, além de **revestimentos cerâmicos** nas áreas molhadas, conforme descrito a seguir.

Revestimento Interno – Chapisco, Emboço e Reboco

Internamente, todas as paredes em alvenaria passarão pelo processo tradicional de revestimento em três camadas: **chapisco, emboço e reboco**.

- **Chapisco interno:** Consiste em uma camada de ponte de aderência aplicada diretamente sobre a alvenaria (ou concreto) para criar rugosidade. Será utilizado chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

(cimento:areia média), aditivada ou não com adesivo, aplicado manualmente com colher de pedreiro, cobrindo uniformemente a superfície. A argamassa de chapisco deve ser preparada em betoneira para melhor homogeneidade (SINAPI **87879** – chapisco paredes internas 1:3 betoneira). Em tetos de laje ou superfícies de concreto lisas internas, pode-se empregar chapisco rolado com adesivo (SINAPI **87882** – chapisco com rolo e adesivo) para melhor aderência. O chapisco deve curar por pelo menos 1 dia antes das camadas seguintes.

- **Emboço/Reboco interno:** Sobre o chapisco seco, executa-se o revestimento grosso (**emboço**), seguido do **reboco** de acabamento fino. A argamassa utilizada será de cimento, cal hidratada e areia no traço **1:2:8** (1 parte cimento : 2 cal : 8 areia), preparada mecanicamente. Em ambientes molhados (banheiro, cozinha, lavanderia) onde parte das paredes receberá cerâmica, recomenda-se aplicar apenas emboço até a altura do revestimento cerâmico. Nas demais áreas e ambientes, aplica-se o emboço em espessura média de 15 mm para regularizar a parede, utilizando mestras e taliscas para controle de planicidade e prumo. Após cura parcial do emboço (cerca de 7 dias), realiza-se o **reboco** – camada fina de argamassa mais rica em cal e peneirada (traço aproximado 1:2:9 ou pode ser a mesma 1:2:8 mais fluida) – para fechar os poros e dar acabamento liso. O reboco é sarrafeado e desempenado com feltro ou esponja, resultando em superfície apta a receber pintura. Pode-se optar por fazer **massa única** (emboço e reboco numa só camada aplicada), como indicado em composições SINAPI **87545** e **87547**.

Revestimento Externo – Chapisco e Massa Única

As paredes **externas** receberão inicialmente **chapisco** de aderência, similar ao interno porém adaptado para fachada. Usa-se argamassa cimento:areia 1:3, lançada manualmente cobrindo todas as áreas de alvenaria e concreto (pilares, vigas). É recomendado incluir adesivo PVA ou Bianco no chapisco externo para maior aderência e impermeabilidade. Composições de referência: SINAPI **87905** (chapisco fachada em alvenaria com vãos) e **87894** (sem vãos).

Sobre o chapisco curado, será aplicado o revestimento externo em camada única de **massa única** ou **emboço único** desempenado, utilizando argamassa no traço **1:2:8** (cimento, cal e areia), preparada em betoneira e aplicada manualmente. A espessura média é de 20 a 25 mm, garantindo o cobrimento das irregularidades dos blocos e cobrindo as saliências das instalações embutidas. Será feita em duas etapas para facilitar: primeiro preenche-se e aplanam-se a camada (emboço) e depois, antes da pega total, já se desempena a superfície (função de reboco), resultando em acabamento conhecido como reboco paulista (uma única camada desempenada). Essa abordagem é indicada externamente por ser mais prática e



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

permitir acabamento convencional para pintura. Composições: SINAPI **87792** e **87775** (emboço/massa única fachada, panos cegos e com vãos). Durante a aplicação, são usadas taliscas e régua para controle da planicidade; quinas vivas recebem cantoneiras metálicas de proteção se especificado. O acabamento final deve ficar uniforme, com caimento adequado em peitoris e pingadeiras definidos. Após secagem, as superfícies externas estarão aptas a pintura.

Revestimentos Cerâmicos nas Paredes

Alguns ambientes molhados terão **revestimento cerâmico** nas paredes até determinada altura, conforme projeto. Em particular:

- **Banheiro:** As paredes do box de banho receberão cerâmica **do piso ao teto (forro)**, garantindo proteção total contra umidade na área do box do chuveiro. Nas demais paredes do banheiro (fora do box), o revestimento cerâmico será aplicado até a altura de **1,50 m** a partir do piso, cobrindo a região do lavatório e vaso sanitário. Acima dessa altura, as paredes do banheiro serão apenas pintadas sobre o reboco.
- **Cozinha:** Na parede da cozinha onde fica a pia ou bancada, será aplicado revestimento cerâmico até **1,50 m** de altura, cobrindo toda a faixa da bancada e área sujeita a respingos de preparo de alimentos. O restante das paredes da cozinha (acima de 1,50 m e paredes sem bancadas) terá somente pintura sobre reboco.
- **Lavanderia (área de serviço):** De modo similar, paredes próximas ao tanque ou locais de manipulação de água receberão revestimento cerâmico até cerca de 1,50 m de altura, para facilitar limpeza e proteção contra umidade, conforme indicado em projeto.

Os revestimentos cerâmicos de paredes serão constituídos de **placas esmaltadas** de dimensões comerciais (por exemplo, 20x20 cm, 30x40 cm, etc., cor branca ou clara padrão). A especificação mínima é de placas **esmaltadas** com absorção adequada para parede (podendo ser até 15% de absorção de água, classe BIII, já que não estarão sujeitas a tráfego, porém recomenda-se uso de cerâmicas de boa qualidade). Para uniformidade, poder-se-á utilizar as mesmas cerâmicas do banheiro na cozinha e lavanderia. As peças serão assentadas sobre o emboço devidamente curado, utilizando **argamassa colante** tipo ACI ou ACII (conforme necessidade de área molhada) em camada delgada, com junta estreita (~3 mm). As juntas serão preenchidas com **rejunte cimentício** anti-mofo, cor adequada (geralmente branco ou claro). Deve-se assegurar o perfeito alinhamento das peças e manter os recortes simétricos nos cantos.

Como mencionado, as cerâmicas do box do banheiro irão até o teto (geralmente até 2,40 m de altura), enquanto os demais terminam em 1,50 m. No topo do revestimento cerâmico parcial, executar um término com acabamento adequado – pode ser um friso, borda decorativa ou mesmo o próprio rejunte formando canto arredondado. Essa transição entre a cerâmica e a parede pintada deve ser limpa



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

e nivelada.

Composições de referência para orçamento: SINAPI **87267** – revestimento cerâmico meia altura (até ~1,5 m) e **87265** – revestimento cerâmico altura completa (até teto).

Após a aplicação dos revestimentos cerâmicos, proteger as superfícies até a conclusão da obra (para não manchar com pinturas ou danos por ferramentas).

Pisos e Pavimentações

Contrapiso e Preparação do Subleito

Antes do assentamento do piso acabado, é fundamental preparar adequadamente o **subleito** dos pavimentos térreos para evitar problemas de umidade e assentamentos diferenciais. Em toda a área interna da unidade, sobre o solo compactado, será realizada uma camada de **regularização e barreira contra umidade**, composta por:

- **Lastro de brita:** espalhar brita graduada ou pedra britada nº 3 em toda a área a pavimentar, com espessura aproximada de **10 cm**, devidamente nivelada e compactada (por placa vibratória, composição SINAPI **97084** – compactação de solo para piso);
- **Camada separadora:** sobre a brita, aplicar uma camada de **lona plástica** (polietileno preto 200 micras) cobrindo todo o piso, com transpasse mínimo de 10 cm entre folhas, para atuar como barreira de vapor e evitar que a umidade do solo suba para o contrapiso. (SINAPI **97087** – camada separadora lona plástica);
- **Lastro de concreto magro:** executar um lastro (piso base) em concreto magro sem função estrutural, espessura ~5 cm, sobre a lona, para receber o contrapiso (SINAPI **95241** – lastro concreto magro 5 cm). Traço típico 1:4:8 (cimento:areia:brita), espalhado e nivelado acompanhando a declividade desejada (geralmente plano). Este lastro facilita a marcação de níveis e protege a lona durante a construção.

Após o lastro de concreto curado, são executados os **contrapisos de argamassa** nos ambientes internos, servindo de base para o piso cerâmico. Será utilizada argamassa de cimento e areia no traço 1:4, aplicada com espessura de ~3 cm. Em áreas consideradas **molhadas** (banheiro, cozinha, lavanderia), o contrapiso será feito com aditivo impermeabilizante ou solução técnica para aderência e estanqueidade, podendo inclusive ser desempenado de modo liso caso receba diretamente o uso (no nosso caso, todas as áreas receberão cerâmica). Composições de orçamento diferenciaram áreas molhadas e secas: por exemplo, SINAPI **87745** – contrapiso 3 cm em áreas molhadas e **87630** – contrapiso áreas secas. Essa divisão segue o projeto hipotético, mas na prática todo contrapiso deve ser adequadamente desempenado e curado.

É importante criar uma **junta de dilatação/perímetro** entre o contrapiso e as paredes, utilizando tira de material compressível (poliestireno ou polietileno



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

expandido) de ~1 cm de espessura, a fim de evitar fissuras no piso devido à movimentação do concreto.

Piso Cerâmico Interno

Todos os ambientes internos da unidade habitacional receberão **piso de revestimento cerâmico** esmaltado de alta resistência ao tráfego leve. O revestimento cerâmico especificado é de classe PEI 4 (resistência ao desgaste moderado) ou superior, acabamento antiderrapante leve para uso residencial. Recomenda-se placas cerâmicas de tamanho médio, por exemplo **35 x 35 cm**, assentadas com argamassa colante e rejuntadas com rejunte cimentício. As características das cerâmicas devem obedecer: índice de absorção de água **< 10%** (classe BIb ou BII, preferencialmente), para garantir durabilidade em áreas eventualmente úmidas; variação dimensional dentro dos padrões (para permitir juntas uniformes de 3 a 5 mm); e, nas áreas molhadas (banheiro, lavanderia), coeficiente de atrito dinâmico **≥ 0,40** para segurança antiderrapante. Essas exigências atendem à NBR 13818 (Placas Cerâmicas) e ao desempenho mínimo de segurança ao escorregamento em pisos molhados.

A execução do piso cerâmico dar-se-á após os contrapisos curados e limpos. Marca-se o sentido de assentamento conforme paginação definida (pode ser ortogonal simples ou diagonal, conforme projeto arquitetônico). Aplica-se **argamassa colante** tipo AC-II (áreas internas e algumas molhadas residenciais) com desempenadeira dentada 8x8 mm no contrapiso, em panos pequenos por vez. As placas são assentadas pressionando-as e batendo levemente com martelo de borracha para fixação e eliminação de ar. Devem-se usar **espaçadores plásticos** entre as placas para garantir juntas regulares (por exemplo, 3 mm). O alinhamento e nivelamento das peças devem ser verificados constantemente com régua e nível bolha, corrigindo eventuais diferenças com pequenos ajustes na camada de argamassa colante. Em transições de ambientes, procurar alinhar os rejuntas ou ajustar cortes para melhor estética.

Onde necessário, as peças cerâmicas serão cortadas com ferramenta apropriada (cortador ou esmerilhadeira com disco diamantado) para ajuste nos cantos e arremates junto às paredes ou colunas. Após no mínimo 24 horas do assentamento, realiza-se o **rejuntamento**: prepara-se o rejunte na cor especificada (geralmente cimento branco ou cinza) e aplica-se com desempenadeira de borracha, preenchendo bem as juntas. Remove-se o excesso com esponja úmida e, após leve endurecimento, limpa-se a superfície com pano seco para eliminar resíduos. O piso cerâmico pronto deve apresentar superfície contínua, sem peças ocas (verificar com percussão) e com juntas cheias e homogêneas.

Durante o assentamento e rejunte, deve-se evitar pisoteio sobre áreas recém assentadas. O ideal é executar ambiente por ambiente, isolando até a cura do rejunte (aprox. 48h).

Peças de arremate: Em todos os encontros do piso com as paredes, será executado **rodapé cerâmico** com ~7 cm de altura, utilizando tiras cortadas das próprias placas de piso ou peças de rodapé específicas, coladas à parede e rejuntadas (SINAPI **88648** – rodapé cerâmico 7 cm). Os rodapés cobrem a junta



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

de dilatação perimetral e facilitam a limpeza, sendo obrigatórios em todos os cômodos e circulações internas. Em soleiras de portas que dão para o exterior (porta de entrada da sala, porta da cozinha para a área externa), serão colocadas **soleiras de pedra (mármore)** com largura mínima de 15 cm, abrangendo todo o batente, assentadas com argamassa e niveladas de forma a transpor o desnível entre o piso interno e a calçada externa (SINAPI **98695** – soleira 15 cm). Essas soleiras atuam como barreira de umidade e acabamento nas portas externas. O desnível entre o piso interno e a calçada deve ser de poucos centímetros (preferencialmente $\leq 1,5$ cm para acessibilidade), com a soleira chanfrada se necessário, evitando degraus altos.

Além disso, nas bases das janelas serão instalados **peitoris** em material resistente à água (pedra natural – granito/mármore), com largura ~15 cm, levemente inclinados para fora para escoamento de água. Os peitoris protegem a alvenaria sob as janelas de infiltração de chuva. Serão fixados com argamassa e adequadamente vedados nas laterais. (Composição orçamentária: SINAPI **101965** – peitoril linear granito 15cm).

Calçada Perimetral Externa

Circundando toda a edificação, será executada uma **calçada externa em concreto** com **50 cm de largura** adjacente às paredes. Essa calçada periférica tem a função de permitir circulação de pedestres junto à casa, proteger a base das paredes contra respingos de chuva e conduzir água afastada do embasamento (evitando umidade no interior).

A execução da calçada compreende a preparação do terreno adjacente: escavação ou aterramento para atingir a cota adequada (geralmente 5 cm abaixo do nível do piso interno acabado), compactação do subleito, e aplicação de lastro de brita ou areia para nivelar. Em seguida, monta-se fôrma de tábuas delimitando os 50 cm de largura ao redor da casa. O concreto a ser utilizado será traço simples (por exemplo 1:3:4, fck ≈ 15 MPa, podendo ser o mesmo concreto magro do lastro do piso interno) com espessura média de **5 a 7 cm**. Lançar o concreto nas fôrmas em trechos de no máximo 2 m de comprimento, de modo a criar **juntas** entre os painéis da calçada (essas juntas podem ser apenas cortes retos a cada 2 m para permitir dilatação e evitar fissuras aleatórias). O concreto da calçada deve ser **sarrafiado e vassourado** para obter acabamento antiderrapante. Nas bordas em contato com a parede, garantir uma suave pendência de 1-2% afastando da edificação, para que a água da chuva escoe para o terreno natural. A calçada pronta deve ficar alguns centímetros abaixo do nível do piso interno (conforme já mencionado, pisos internos acima da cota da calçada, para evitar ingresso de água).

Após cura inicial do concreto da calçada, remover as formas e realizar **curas úmidas** por 3 dias para minimizar fissuras de retração. Qualquer espaço entre a calçada e o terreno adjacente deve ser reaterado e compactado, evitando erosão.

Esquadrias e Ferragens

As esquadrias compreendem **portas, janelas e respectivos acessórios (batentes, ferragens)** a serem instalados na unidade habitacional. Todas as esquadrias devem obedecer às dimensões e especificações do projeto



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

arquitetônico, bem como atender à norma de desempenho quanto a estanqueidade, isolamentos e manuseio.

Portas Externas: As portas de acesso (porta da sala de entrada e porta da cozinha para o exterior) serão do tipo **metálica** de abrir, preferencialmente em alumínio anodizado ou pintado, com bandeira lisa ou com lambri (frisos). Cada folha terá vão livre acabado de **0,80 m x 2,10 m**, montada em marco (batente) metálico. Essas portas metálicas são fornecidas prontas para instalação, incluindo dobradiças e fechadura de embutir de aço leve. Deve-se fixar os marcos nas paredes (tardoz da alvenaria) com grapas metálicas embutidas em contraverga e contraverga, ou chumbadores mecânicos adequados, garantindo prumo e nível. Após fixadas, as folgas ao redor do marco devem ser preenchidas com argamassa ou espuma PU para vedação. As portas externas deverão apresentar vedantes inferiores ou soleiras altas de modo a impedir entrada de água da chuva por debaixo. Caso portas de alumínio não estejam disponíveis, admite-se o uso de portas de aço chapa dobrada (porta de ferro galvanizado) pintadas, desde que atendam às medidas e desempenho equivalentes.

Portas Internas: Todas as portas internas (dos dormitórios e do banheiro) serão do tipo **semioca de madeira** para pintura, tamanho da folha **0,80 x 2,10 m**, montadas em kit completo. As folhas serão lisas ou com leve almofada, de acabamento preparável para tinta. Os kits incluirão o **batente de madeira** (provavelmente madeira de pinus ou eucalipto, seccionado a 3 cm de espessura, já tratado e aparelhado), **dobradiças** (três por porta, em aço zincado ou latonado) e **fechaduras** padrão (tipo maçaneta de alavanca, acabamento cromado ou inox). As portas internas devem respeitar o **vão livre** entre marcos de 0,80 m, altura 2,10 m, conforme critérios de acessibilidade. A instalação se dá após os revestimentos: os marcos de madeira são fixados nas paredes (alvenaria já rebocada) com uso de espuma expansiva ou parafusos e buchas especiais, calçando para manter esquadro. As folgas são calafetadas e posteriormente cobertas com guarnições (alizes) de madeira, garantido bom acabamento. As portas são afixadas nos marcos pelas dobradiças e deve-se verificar o funcionamento suave (planicidade do piso e esquadro influenciam). Todas as portas – internas e externas – serão equipadas com **maçanetas do tipo alavanca** instaladas em altura entre **0,90 m e 1,10 m** do piso acabado, conforme requisitos de acessibilidade, permitindo fácil uso inclusive por pessoas com mobilidade reduzida.

Janelas: As janelas externas serão fabricadas em **perfil de alumínio** e vidro, nos modelos adequados para cada ambiente. Em geral adotam-se janelas de correr para quartos e sala, maxim-ar (basculante de eixo horizontal) para banheiro e possivelmente uma de correr na cozinha. As dimensões e tipos previstos (podendo ser ajustados pelo projeto executivo) incluem, por exemplo:

- Janela de quarto: **janela de correr com veneziana integrada** em alumínio, com duas folhas de veneziana móveis e uma folha de vidro deslizante, dimensões conforme projeto, incluindo trinco, puxadores e vedantes (referência SINAPI **94572**). Esse modelo permite ventilação mesmo com veneziana fechada e atende à privacidade dos dormitórios.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

- Janela da sala/cozinha: **janela de correr de 2 folhas de vidro** em alumínio, sem veneziana, dimensões conforme projeto (referência SINAPI **94570**). Permitirá boa iluminação na área social.
- Janela do banheiro: **janela tipo maxim-ar** em alumínio, dimensões conforme projeto, com vidro mini-boreal ou canelado (para privacidade), abertura projetante para fora, incluindo fecho apropriado (referência SINAPI **94569**).
- Adicionalmente, pode haver vitrôs ou basculantes na cozinha/área de serviço, dependendo do projeto (por exemplo, uma janela maxim-ar 0,40 x 0,60 m na lavanderia para ventilação).

Todas as janelas metálicas devem ser fornecidas com **vidros transparentes lisos de espessura mínima 4 mm** já instalados nas folhas móveis ou fixas. Os vidros transparentes permitem a iluminação natural, podendo-se optar por vidro fantasia no banheiro. As **esquadrias metálicas** de alumínio normalmente já vêm com acabamento de fábrica (anodizado fosco natural ou pintura epóxi branca). Caso alguma esquadria seja de aço (por disponibilidade), esta deverá receber tratamento anticorrosivo e pintura esmalte.

A instalação das janelas ocorre preferencialmente após o reboco externo, fixando-as com parafusos e buchas ou ganchos chumbados na alvenaria. Todos os perímetros das janelas (entre marco e alvenaria) devem ser **vedados com selante elástico** (silicone neutro ou PU) externamente, prevenindo infiltrações. Internamente, as folgas são cobertas com argamassa e arrematadas com massa corrida para nivelar com o reboco. As janelas devem ficar aprumadas e alinhadas, facilitando o deslizar das folhas.

Ferragens e Acessórios: Todas as esquadrias incluem ferragens adequadas: dobradiças de aço inox ou latão nas portas, fechaduras com chaves e puxadores (fechaduras de entrada devem ser do tipo **pino cilíndrico** de alta segurança nas portas externas, e tipo interior simples nas internas), trincos e acessórios nas janelas (fechos, cremona se aplicável). As **maçanetas** serão do tipo alavanca conforme já citado, instaladas a aproximadamente 1,0 m do piso. Deve-se prever instalação de **travessas de reforço** ou contramarcos de madeira/alumínio nas alvenarias, se especificado em projeto para facilitar instalação das esquadrias e evitar fissuras – por exemplo, contramarcos em vãos de janelas para fixação das esquadrias de correr.

Após a fixação das esquadrias, recomenda-se mantê-las fechadas e protegidas durante as etapas de pintura (usar filme plástico sobre esquadrias e vidros) para evitar manchas ou danos. Somente ao término da obra remover as proteções e limpar os vidros e perfis com produto adequado.

Pintura

Após finalizados todos os revestimentos e correções nas superfícies, será realizada a **pintura** das paredes, tetos e elementos de madeira, conforme o



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

seguinte esquema:

Preparação de Superfícies: As paredes e tetos em reboco (internos e externos) devem estar secos, limpos e devidamente curados antes de receber pintura. Inicialmente, todas as superfícies a pintar serão **lixadas** levemente (lixa grana 150 ou 180) para eliminar partículas soltas e pequenas imperfeições. Deve-se retirar todo o pó da lixação com vassoura e pano úmido. Trincas ou falhas no reboco devem ser corrigidas com massa apropriada (massa PVA para interior, massa acrílica para exterior, se necessário). Cantos e arestas precisam estar bem definidos ou de acordo com o acabamento esperado.

Selador: Em seguida aplica-se uma demão de **selador acrílico** pigmentado (fundo preparador) em todas as paredes e tetos de alvenaria rebocados, tanto internas quanto externas. O selador tem a função de uniformizar a absorção do substrato e melhorar a aderência da tinta de acabamento. Deve ser aplicado conforme instruções do fabricante, diluído adequadamente, utilizando rolo de lã ou brocha (composição SINAPI **88485** – selador acrílico em parede; **88415** – selador acrílico em fachada). No teto do banheiro (laje de concreto rebocada), também aplicar selador acrílico específico para tetos (SINAPI **88484**). Após secagem do selador (mínimo 4 horas), inspecionar se há necessidade de leve lixamento para remover grânulos levantados.

Pintura de Acabamento – Paredes e Tetos: Será utilizada **tinta látex acrílica standard** (categoria econômica, porém adequada para ambientes internos e externos) em todas as alvenarias e tetos. As tintas serão preferencialmente na cor **branca** ou cores claras pastéis, conforme definido pelo programa. A aplicação se dará com rolo de lã em superfícies amplas e pincel em recortes e cantos. Serão aplicadas no mínimo **duas demãos** de tinta de acabamento, ou até a cobertura total e uniforme das paredes. Deve-se respeitar o intervalo de secagem entre demãos (geralmente 4 horas) e diluir a tinta conforme indicado (normalmente 10% de água para a primeira demão, 20% para demão seguinte, ajustando para boa trabalhabilidade).

Nas áreas externas, utilizar **tinta acrílica fosca** para fachada, resistente à intempérie, também em duas demãos sobre o selador. A cor externa poderá ser padrão (por exemplo, branco gelo ou outra indicada pelo programa), garantindo uniformidade visual no conjunto habitacional. Todos os rodapés cerâmicos devem ser protegidos antes da pintura das paredes para não serem manchados.

Pintura de Esquadrias de Madeira: As portas internas de madeira serão entregues no estado bruto (para pintura). Assim, devem passar por um processo de pintura específico: primeiro, **lixamento** da madeira (lixa grana 150) para eliminar farpas e abrir poros; depois, aplicação de uma demão de **fundo nivelador** ou primer apropriado para madeira (ex.: fundo branco fosco nivelador); após secagem, nova leve lixação e então aplicação de **tinta esmalte sintético** acetinado ou fosca, na cor desejada (padrão branco), em **duas demãos**. Composição de referência: SINAPI **102193** (lixamento de madeira), **102198_ADP** (fundo nivelador) e **102219** (esmalte sintético acetinado 2 demãos). Esse processo resultará em portas lisas com bom acabamento e proteção da madeira. As ferragens (maçanetas, dobradiças) devem ser removidas ou protegidas antes



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

de pintar, recolocando-as após secagem.

As esquadrias metálicas de alumínio não requerem pintura adicional. Caso haja elementos metálicos pintáveis (por exemplo, grade de porta ou basculante de aço), deve-se preparar (lixar e aplicar fundo zarcão) e pintar com **esmalte sintético** na cor adequada.

Demais Pinturas: O forro de PVC não será pintado. Elementos aparentes de concreto (como eventual platibanda ou laje exposta) devem ser tratados como fachada, recebendo selador e tinta acrílica. Os beirais de madeira (caso decididos a deixá-los aparentes) podem receber **verniz** ou mesmo tinta esmalte, de acordo com o padrão, para proteção contra intempéries.

Ao final, realizar eventuais **retoques** onde houver falhas ou diferença de tonalidade. Após a conclusão da pintura, remover cuidadosamente todas as proteções de pisos, rodapés, esquadrias e limpeza final das manchas.

Instalações Hidrossanitárias

As instalações hidrossanitárias englobam o sistema de **abastecimento de água fria**, o sistema de **esgoto sanitário e drenagem pluvial**, assim como a previsão de tratamento de esgoto local quando necessário. O projeto hidrossanitário detalhado deverá ser seguido integralmente, garantindo funcionalidade e atendimento às normas (NBR 5626 para água fria, NBR 8160 para esgoto, normas estaduais de saneamento, etc.).

Abastecimento de Água Fria

O abastecimento de água será individual por unidade. Cada unidade habitacional contará com ligação à rede pública de água (quando disponível) através de **cavalete com hidrômetro** individualizado instalado no passeio. Conforme prática usual em alguns locais, o hidrômetro pode ser fornecido e instalado pela concessionária, não sendo incluído no orçamento da obra. Do cavalete de medição partirá a tubulação de alimentação da residência, em material **PVC soldável 25 mm (3/4")**, entrando no lote e conectando-se ao reservatório superior (caixa d'água). Próximo ao ponto de entrada, será instalado um **registro de gaveta 3/4"** para permitir fechamento geral da água da unidade (por exemplo, no abrigo do hidrômetro ou logo após, conforme projeto – SINAPI **89353** registro de gaveta 3/4).

A unidade possuirá um **reservatório elevado (caixa d'água)** de capacidade **500 litros**, em material polietileno, formato cilíndrico, com tampa de vedação. A caixa d'água ficará apoiada sobre a laje do banheiro, em base nivelada de concreto ou sobre berços de madeira conforme necessário. Sua instalação inclui o preparo das conexões: **entrada** com bóia de nível (válvula de bóia 3/4"), **saída para distribuição** e **ladrão** (extravasor), normalmente em diâmetros de 25 mm e 32 mm (1") conforme projeto. Serão feitos os furos na caixa e instalada flange de vedação para cada conexão (composição SINAPI **102605** – caixa 500L, **102593** e **102591** – furos 32mm e 25mm, **94703** e **94704** – adaptadores flange 3/4" e 1"). A tubulação de alimentação (25 mm) entra pela lateral superior da caixa, controlada pela **torneira de bóia 3/4"** que interrompe a entrada ao atingir nível máximo. Na saída inferior da caixa, será conectada a coluna de distribuição (geralmente 32 mm PVC) que desce para alimentar a rede interna. O extravasor



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

(ladrão) de 32 mm sairá da caixa com direcionamento para fora da edificação (ligado a descarte visível ao público, conforme normas da concessionária).

A **rede de distribuição interna** derivará da coluna principal com tubos PVC soldável de **25 mm** para as linhas principais e **20 mm (1/2")** para as derivações a cada ponto de utilização, conforme cálculo de demanda. A distribuição típica será: uma derivação para alimentar o banheiro (lavatório, chuveiro e caixa acoplada do sanitário), outra para cozinha (pia) e tanque/lavanderia. Próximo ao ramal do banheiro, será instalado um **registro de pressão 3/4"** para permitir manutenção do banheiro (registro geral do banheiro), e registros de gaveta 3/4" em pontos estratégicos (ex: entrada do aquecedor elétrico ou em outros subsistemas, caso houvesse).

Nos pontos de utilização, serão utilizadas **torneiras** e **válvulas** de boa qualidade: torneiras metálicas cromadas de 1/2" para lavatório, pia de cozinha (de mesa ou parede conforme louça) e tanque; **ducha higiênica** (se prevista); e conexão de saída de água para máquina de lavar roupa na lavanderia (se prevista). No vaso sanitário, o abastecimento é via **engate flexível 40 cm** ligado à caixa acoplada da bacia sanitária (inclusive no conjunto sanitário). Cada ponto terá uma **bica** ou **misturador** conforme definido (neste projeto, somente água fria, portanto torneiras simples).

Um ponto de destaque: devido à baixa altura disponível da caixa d'água (montada a cerca de 2,5 m do piso apenas), a pressão nos pontos de utilização – especialmente o chuveiro – pode ficar abaixo do mínimo de conforto (1 mca ~ 0,1 bar). Para solucionar isso, está prevista a instalação de um **pressurizador de chuveiro** elétrico, acoplado ao próprio aparelho de ducha. Será utilizado um kit pressurizador compacto, 220V, que entra na linha de alimentação do chuveiro para fornecer pressão adicional (garantindo pelo menos ~1 mca no chuveiro). Esse pressurizador liga-se automaticamente com o fluxo de água do chuveiro e atende à demanda de uma ducha. (Composição SINAPI **101873_ADP** – pressurizador acoplado ao chuveiro). Ele deve ser instalado conforme instruções do fabricante, geralmente rosqueado entre o ponto d'água e o flexível do chuveiro elétrico.

Toda a tubulação de água fria será em **PVC rígido soldável**, classe 15, atendendo NBR 5648. As juntas serão soldadas com adesivo próprio, garantindo estanqueidade. As tubulações embutidas nas paredes devem ser testadas (pressurizadas) antes do fechamento dos revestimentos. Realizar o teste de estanqueidade da instalação água fria (pressão de trabalho 40 mca por 24h) e corrigir eventuais vazamentos. As prumadas verticais que descem da caixa d'água devem ser fixadas com braçadeiras e passantes nas lajes de modo firme.

Esgoto Sanitário e Águas Pluviais

A coleta de esgoto sanitário contemplará todos os aparelhos: vaso sanitário, lavatório, pia de cozinha, tanque e ralos de piso no banheiro e lavanderia. Será utilizada tubulação em **PVC rígido (série normal, esgoto predial)**, de diâmetros dimensionados por ponto conforme NBR 8160: normalmente **Ø100 mm** para linha principal e bacia sanitária, **Ø50 mm** para ramais de pia, tanque e chuveiro, e **Ø40 mm** para lavatório e bidê/chuveirinho. Haverá também tubulação de **ventilação**



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

(subida de ventilação) para o ramal do vaso sanitário, em Ø50 mm, culminando em um **terminal de ventilação tipo chapéu** acima do telhado, garantindo a respirabilidade da rede e evitando sifonagens (peça SINAPI **104348** – terminal DN50).

O esquema típico: o **vaso sanitário** (bacia com caixa acoplada) conecta-se a um joelho Ø100 mm e através de um pequeno trecho de tubo 100 mm a uma **caixa de inspeção** interna ou ao ramal principal. O lavatório (Ø40 mm) e o chuveiro (ralo Ø40 mm) unem-se em um **ramal de descarga** que encontra o ramal principal do banheiro (Ø50 mm), descarregando na mesma caixa ou junção do vaso – de preferência, todos convergem a uma **caixa sifonada** no banheiro para retenção de sólidos leves e fezes (mas como há vaso sifonado, costuma-se ter apenas caixa de inspeção). Para simplificar, será adotada uma **caixa sifonada de piso** no banheiro (110 x 110 mm) conectando ralo do chuveiro e lavatório, com saída 50 mm (peças SINAPI **89707** e **104327** – caixa sifonada 100x100), despejando no ramal principal.

A **cozinha** terá a saída da pia (50 mm) passando antes por uma **caixa de gordura** localizada na área de serviço ou fora da casa. Será construída uma **caixa de gordura** em alvenaria, dimensões internas ~0,4 x 0,4 x 0,8 m de profundidade, com tampa de concreto ao nível do piso (SINAPI **98107** – caixa de gordura alvenaria 36L). Nela desemboca o esgoto da pia, permitindo separação de gorduras antes de seguir para a rede. Da caixa de gordura sai um tubo Ø100 mm interligando ao restante da tubulação de esgoto sanitário da casa.

A **lavanderia** (tanque) terá ralo de piso (Ø50) e saída do tanque (Ø50) unidos possivelmente a uma pequena **caixa de inspeção sifonada** ou junção que se conecta também à linha principal.

Recomenda-se dispor uma **caixa de inspeção de esgoto** principal (alvenaria 60 x 60 cm) fora da edificação, recebendo as contribuições do banheiro, cozinha/área de serviço e permitindo inspeção/limpeza do trecho final antes do destino final (SINAPI **97902** – caixa de inspeção alvenaria 60x60). No projeto hipotético foram previstas até 5 caixas enterradas (somando inspeção, gordura e passagem pluvial), mas a quantidade exata deve ser definida conforme traçado dos coletores. A declividade mínima dos tubos será de 1% para Ø100 e 2% para Ø50, garantindo bom escoamento.

Águas Pluviais: Por se tratar de edificação unifamiliar isolada, não há sistema de calhas embutidas; a chuva do telhado cai diretamente no entorno. Em geral, recomenda-se que a água de chuva seja conduzida para áreas permeáveis do terreno, afastando-a das fundações. Se necessário, tubulações de **50 mm** podem coletar ralos externos e descarregar em caixas de drenagem (filtros de brita) no solo.

Todas as tubulações de esgoto devem ser montadas com conexões adequadas: joelhos 90° longos ou duas 45° para mudanças de direção, **Ts de inspeção**, junções de redução invertida para ligar ramais em coletor (ex.: junção 100x50 mm), e adequadamente apoiadas/encaixadas. As saídas de vasos sanitários usarão **anel de vedação** e as caixas sifonadas terão grelhas ajustáveis ao nível do piso acabado.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

Antes de aterrar as tubulações enterradas, deve-se realizar o **teste de estanqueidade** do sistema de esgoto (teste de balde em colunas verticais e verificação de vazamentos nas juntas). Em seguida, procede-se ao reaterro dos trechos enterrados com solo ou areia, compactando manualmente para evitar recalques.

Tratamento de Esgoto / Destino Final

está previsto um **sistema individual de tratamento de esgoto** para cada unidade. Conforme práticas usuais, esse sistema pode consistir em uma **fossa séptica** seguida de um sumidouro adequadamente dimensionados para a família. No âmbito deste projeto, considerou-se a necessidade de um “conjunto de tratamento de esgoto por unidade”, os detalhes e custos foram incluídos na planilha base. Assim, o projeto executivo deverá especificar e dimensionar tal sistema se aplicável. Alternativamente, podem ser adotados biodigestores pré-fabricados compactos, desde que atendam às normas da FUNASA/ABNT e exigências ambientais locais.

Em qualquer caso, a **saída de esgoto** da residência (coletores Ø100 mm) deve estar direcionada para o ponto de entrega (ligação na rede pública *ou* entrada na fossa séptica). No memorial, considera-se que “haverá um conjunto de tratamento de esgoto para cada unidade (previsto somente em projeto)” – ou seja, cabe ao projeto detalhado definir a solução. É fundamental que esse sistema final seja executado em conformidade com as normas ambientais, afastando adequadamente o esgoto tratado de poços ou fontes de água e evitando contaminações.

Instalações Elétricas

As instalações elétricas devem seguir rigorosamente as normas da **ABNT (NBR 5410 – Instalações Elétricas BT)** e os padrões da concessionária local de energia. A edificação contará com entrada de energia monofásica (127/220V, conforme região) aterrada, quadro de distribuição com circuitos separados e todos os pontos de iluminação, tomadas e equipamentos necessários para uso residencial básico.

Entrada de Serviço: A conexão à rede pública se dará por ramal aéreo, com poste padrão (fornecido e instalado pelo consumidor se requerido) no limite do lote, caixa de medição de embutir com disjuntor de proteção geral de 50A (monopolar, sistema monofásico), conforme normas da concessionária (referência SINAPI **101493** – entrada de energia aérea monofásica). O ramal alimentador irá até o **Quadro de Distribuição (QD)** interno da casa, onde haverá os disjuntores termomagnéticos de cada circuito e um dispositivo DR. O quadro de distribuição será embutido na parede da sala de estar, a aproximadamente 1,50 m do piso, contendo barramentos isolados e espaço para expansões. Os disjuntores previstos incluem: um de 50 A (geral) na entrada, um **DR bipolar 25 A sensibilidade 30 mA** para proteção diferencial residual (conforme exigência para circuitos molhados e tomadas externas), e disjuntores monopolares para cada circuito final, conforme projeto.

Circuitos Separados: Os circuitos serão divididos em pelo menos: **iluminação, tomadas de uso geral, tomadas de uso específico** (cozinha/lavanderia,



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

eventualmente um para condicionador de ar futuro) e **chuveiro**. Essa separação visa evitar sobrecargas e facilitar proteção por disjuntores adequados. Todos os circuitos terão condutor de proteção (terra) acompanhando, conectado a um sistema de aterramento.

Fiação e Eletrodutos: Os condutores elétricos serão de cobre, isolados em PVC 750V, anti-chama, seções dimensionadas conforme carga e distância. Tipicamente: **1,5 mm²** para circuitos de iluminação, **2,5 mm²** para circuitos de tomadas comuns, **4,0 mm²** para o circuito do chuveiro elétrico (5500W 220V, corrente ~25A), e **10 mm²** para alimentação principal do quadro e barramento de terra/neutral (isso pode incluir o ramal do medidor ao QD e condutor de aterramento). Os fios neutro e fase de cada circuito devem ter cores distintas (padrão: fase preta/vermelha, neutro azul claro, terra verde). Toda fiação será embutida em **eletrodutos flexíveis de PVC corrugado** de 25 mm (3/4") de diâmetro, apropriados (anti-chama), instalados dentro das paredes e lajes. Nas lajes e trechos enterrados, usar eletroduto reforçado (paredes grossas) 25 mm para maior resistência.

As tubulações e caixas de passagem serão definidas em projeto. Em geral, serão utilizadas **caixas de embutir 4x2"** nas paredes para interruptores e tomadas (altura baixa ~30 cm do piso para tomadas de uso geral, média ~1,20 m para tomadas de uso específico de cozinha, alta ~2,0 m para ponto de chuveiro e eventuais ar condicionado). Interruptores em altura padrão ~1,10 m. As caixas de passagem no teto (octogonais 3x3") serão instaladas nos pontos de luz de cada ambiente e para interligação de eletrodutos do percurso. Composições: SINAPI **91941, 91940, 91939** (caixas 4x2" baixa, média, alta) e **91937** (caixa octogonal teto), entre outras.

Toda a tubulação elétrica deve ser instalada **antes do reboco**, evitando cortes desnecessários posteriores. Os eletrodutos serão fixados com grapas e espaçadores para manter posição durante a concretagem ou assentamento de paredes. As curvas devem ser amplas (raio mínimo 6x diâmetro do eletroduto) para facilitar o puxamento dos cabos. Após o reboco, realiza-se o lançamento dos cabos por meio de guia (arame de passar fio), sempre respeitando o máximo de 3 curvas 90° entre caixas.

Pontos de Iluminação: Cada cômodo terá pelo menos um ponto de luz no teto, centralizado, com caixa octogonal. Serão instaladas **luminárias de teto tipo plafon LED 12W** de sobrepor (incluindo lâmpada LED integrada) em todos os ambientes internos – sala, quartos (cada um), cozinha, banheiro, circulação – e também na varanda externa e área de serviço (podendo ser arandela ou plafon próprio para área externa). Composição SINAPI **103782** (plafon LED 12W) e **97610** (lâmpada LED 10W) indicam 7 unidades, cobrindo assim todos os cômodos. Os interruptores serão do tipo embutir, 10A, modelo simples ou duplo conforme necessidade – ex.: interruptor simples para quartos, duplo na sala (para luminária e provável ponto externo), e um paralelo para corredor se aplicável. Todos os interruptores e tomadas virão com **placas espelho** brancas padrão e suporte de fixação (composições SINAPI **91953, 91959** etc. para interruptores, e **92000, 91996, 91993** para tomadas). A sala possuirá um **ponto de campainha**



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

próximo à porta de entrada (botão tipo pulsador na altura de interruptor, e campainha cigarra em alto da porta ou no quadro – composições **91985** e **91987**).

Tomadas: Serão distribuídas **tomadas de corrente** em todos os ambientes, conforme NBR 5410 (no mínimo 1 tomada a cada 5 m de parede nos cômodos, e no mínimo 1 por parede em dormitórios e salas). Todas do modelo 2P+T (dois polos + terra), três pinos padrão NBR 14136. As tomadas de uso específico, como a da máquina de lavar roupa ou micro-ondas, devem preferencialmente ser circuitos dedicados dependendo da carga. O chuveiro elétrico terá seu próprio circuito com fiação 4 mm² e **tomada de saída 20A** (ou conexão direta via borne).

Aterramento: Será implantado um **sistema de aterramento** de proteção, com haste(s) de aterramento cobreada cravada no solo (haste 5/8" x 2,40 m) interligada ao quadro de distribuição via condutor de terra de 10 mm². Todas as massas metálicas (carcaças de equipamentos, terceira ponta das tomadas, estrutura metálica se houver) serão conectadas à barra de terra no QD, garantindo equipotencialização e segurança contra choques. O valor de resistência de terra deverá ser inferior a 10 ohms para a instalação residencial – se necessário, usar mais de uma haste interligada por fitas cobre.

Telefonia / Comunicação: Estão previstas a execução de tubulação seca de 1 ponto de antena (tubulação seca) e 1 ponto de lógica na sala. A tubulação para **deve ser feita com** conduíte 3/4" até sala, deixando caixas 4x2" com guia passada.

Por fim, após montagem de todos os equipamentos (luminárias, tomadas, etc.), deve-se proceder aos **testes elétricos**: verificar o funcionamento de todas as lâmpadas e comandos, testar tomadas com dispositivo apropriado (busca-pólo ou multímetro), testar o DR (botão de teste e medindo corrente de fuga), e medir a continuidade e resistência do aterramento. A instalação elétrica só deve ser energizada definitivamente após esses testes e a obtenção do laudo de conformidade se requerido pela concessionária.

Serviços Finais e Limpeza

Concluídas as etapas construtivas, a obra passará pelos **serviços finais de acabamento e limpeza** antes da entrega. Inicialmente, realiza-se a **limpeza bruta**: retirada de sobras de materiais, entulhos e lixo do canteiro. Caçambas devem ser carregadas com todos os entulhos gerados, destinando-os a local licenciado de descarte. Materiais reutilizáveis ou recicláveis devem ser separados conforme plano de gerenciamento de resíduos.

Em seguida, procede-se à **limpeza fina** de toda a unidade: varrição e lavagem dos pisos cimentados externos (calçadas), varrição e pano úmido nos pisos cerâmicos internos (removendo restos de rejunte ou tinta), limpeza dos revestimentos cerâmicos de paredes, remoção de respingos de tinta nas esquadrias e peças sanitárias (usando solvente adequado se necessário), limpeza de vidros das janelas (com detergente neutro e pano macio), limpeza das louças sanitárias e metais (retirada de etiquetas e resíduos, polimento), limpeza dos forros e luminárias (tirar poeira). Todos os componentes da edificação devem ficar em **perfeitas condições de uso e apresentação**.

Concomitantemente, devem ser feitas as **vistorias e testes finais**: teste de



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

funcionalidade de torneiras (se há vazamentos, se escoam para os ralos corretamente), descarga dos vasos sanitários, vedação de ralos (encher caixas d'água e verificar estanqueidade do esgoto), teste do pressurizador do chuveiro em funcionamento, teste do sistema elétrico sob carga (ligar chuveiro, lâmpadas, etc. simultaneamente para verificação). Qualquer não conformidade ou defeito deve ser corrigido nessa fase.

Por fim, com a obra limpa e revisada, está apta para a **vistoria de recebimento** e obtenção do **Habite-se** junto aos órgãos competentes. A entrega deve incluir todas as instruções de uso e garantia dos equipamentos instalados (ex.: manual do pressurizador, garantias de torneiras elétricas, etc.), assim como as recomendações de manutenção da unidade habitacional.

O construtor deverá entregar ao usuário final o manual do proprietário uso e manutenção da unidade habitacional, contendo as informações necessárias para compreensão sobre a adequada ocupação, manutenção, garantias, assistência técnica e serviço de atendimento ao consumidor da unidade habitacional, com destaque para sistemas inovadores, que requeiram atenção específica, atendendo a norma da ABNT NBR 14.037.

Observação: Eventuais pequenas pendências (retocar pintura, siliconar juntas, lubrificar fechaduras) devem ser sanadas antes da entrega definitiva. Todos os sistemas – estrutural, elétrico, hidráulico – devem estar operando de forma satisfatória e dentro dos padrões de segurança, garantindo ao usuário final uma moradia digna e funcional, em conformidade com os objetivos do programa habitacional.

Referências Técnicas: Especificações baseadas em documentos do programa FNHIS Sub-50, premissas orçamentárias de projeto hipotético e composições SINAPI vigentes (Data-base 05/2025). Este memorial deve ser lido em conjunto com os projetos arquitetônico, estrutural, elétrico e hidrossanitário, e com a planilha orçamentária correspondente, onde constam códigos SINAPI de insumos e serviços utilizados (por exemplo, **escavação mecanizada, concretagem com balde, trama de telhado em madeira, revestimento cerâmico meia parede, selador acrílico, pressurizador de chuveiro**, entre outros). Todos os materiais aplicados deverão possuir qualidade compatível com as normas técnicas e referências de desempenho mencionadas no presente documento.

Em caso de omissão, inconsistência ou ausência de informações no projeto ou nos documentos complementares, deverá prevalecer o disposto no **Anexo II da Portaria MCID nº 1.416/2023**, o qual deve ser utilizado como referência técnica e instrumento de verificação pelo responsável técnico da construtora. Esse anexo funciona como um checklist orientativo, devendo ser consultado previamente ao início da obra para dirimir dúvidas e orientar eventuais ajustes de adequação técnica. Conforme abaixo:



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS PARA PROJETO DA UNIDADE HABITACIONAL - ANEXO II PORTARIA 1416/2023	
As especificações mínimas das unidades habitacionais não dispensam o atendimento à norma de Desempenho de Edificações Habitacionais (ABNT NBR 15.575), às Normas Técnicas da ABNT de processos e produtos, bem como à legislação municipal e estadual incidente.	
PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO	
ÁREA ÚTIL MÍNIMA DA UH (DESCONTADAS AS PAREDES)	A área da UH deve ser suficiente para atender ao programa mínimo da UH e às exigências de mobiliário para cada cômodo, conforme a seguir definidas, respeitadas as seguintes áreas úteis mínimas: 40.00 m ² . As áreas úteis mínimas aqui descritas não consideram a área de varanda.
PROGRAMA MÍNIMO DA UH	Varanda + sala + 1 dormitório casal + 1 dormitório para duas pessoas + cozinha + área de serviço + banheiro. Estas especificações não estabelecem área mínima de cômodos, deixando aos projetistas a possibilidade de definir a área de cada cômodo da habitação, segundo o mobiliário previsto.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

DORMITÓRIO CASAL	Quantidade mínima de móveis: 1 cama (1,40 m x 1,90 m); 1 mesa de cabeceira (0,50 m x 0,50 m); e 1 guarda-roupa (1,60 m x 0,50 m). Circulação mínima entre mobiliário ou paredes de 0,50 m.
DORMITÓRIO DUAS PESSOAS	Quantidade mínima de móveis: 2 camas (0,80 m x 1,90 m); 1 mesa de cabeceira (0,50 m x 0,50 m); e 1 guarda-roupa (1,60 m x 0,50 m). Circulação mínima entre as camas de 0,80 m. Demais circulações, mínimo de 0,50 m.
COZINHA	Largura mínima da cozinha: 1,80 m. Quantidade mínima de equipamentos: pia (1,20 m x 0,50 m); fogão (0,55 m x 0,60 m); e geladeira (0,70 m x 0,70 m).
SALA DE ESTAR OU REFEIÇÕES	Largura mínima é 2,40 m. Quantidade mínima de móveis: sofá ou sofás com número de assentos igual ao número de leitos; mesa para 4 pessoas; e estante ou armário de TV.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

BANHEIRO	Largura mínima é 1,50 m. Quantidade mínima: 1 lavatório sem coluna (0,30m x 0,40m), 1 vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, 1 box com ponto para chuveiro (0,90 m x 0,95 m) com previsão para instalação de barras de apoio e de banco articulado, desnível máx. 15 mm. Assegurar a área para transferência ao vaso sanitário e ao box.
ÁREA DE SERVIÇO	Quantidade mínima: 1 tanque (0,52 m x 0,53 m) ou 1 tanque duplo com cuba lisa e esfregador (1,10 m x 0,60 m) e 1 máquina de lavar roupas (0,60 m x 0,65 m). Prever espaço e garantia de acesso frontal para tanque e máquina de lavar.
VARANDA	Largura mínima da varanda: 1,2 m. Em casa sobrepostas é vedade varanda com estrutura em balanço. A varanda deverá ser coberta e preferencialmente anteceder o acesso principal da unidade habitacional no caso de casas térreas. Não é admitida instalação de tanque e máquina de lavar na varanda.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

EM TODOS OS CÔMODOS	Espaço livre de obstáculos em frente às portas de no mínimo 1,20 m. Nos banheiros, deve ser possível inscrever módulo de manobra sem deslocamento que permita rotação de 360° (D = 1,50 m). Nos demais cômodos, deve ser possível inscrever módulo de manobra sem deslocamento que permita rotação de 180° (1,20 m x 1,50 m), livre de obstáculos, conforme definido pela ABNT NBR 9050.
PÉ DIREITO MÍNIMO	Mínimo de 2,60m, admitindo-se 2,30 m no banheiro.
AMPLIAÇÃO DA CASA	A unidade habitacional deverá ser projetada de forma a possibilitar a sua futura ampliação sem prejuízo das condições de iluminação e ventilação natural dos cômodos pré-existentes. O projeto da unidade habitacional deverá deixar claro o sentido de expansão da moradia.
PROTEÇÃO DA ALVENARIA EXTERNA	Calçada em concreto com largura mínima de 0,50 m em todo o perímetro do imóvel. Nas áreas de serviços externas, deverá ser prevista calçada com



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

	largura mínima de 1,20 m e comprimento mínimo de 2,00 m na região do tanque e máquina de lavar.
VENTILAÇÃO	Ventilação cruzada: em UHs localizadas nas zonas bioclimáticas 7 e 8, garantir ventilação cruzada - escoamento de ar entre pelo menos duas fachadas diferentes, opostas ou adjacentes.
SISTEMAS E COMPONENTES	
COBERTURA	Deverá ser executada em telha cerâmica ou fibrocimento, sobre estrutura de madeira ou metálica, com especificação, tratamento e dimensionamento que atendem às NBR 15.575 - Edificações Habitacionais - Desempenho e demais normas técnicas pertinentes.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

	<p>É obrigatório o emprego de forro em gesso, madeira ou PVC ou laje de concreto em toda a moradia.</p>
	<p>Largura mínima do beiral de 60 cm.</p>
	<p>Se utilizada tecnologia inovadora deverá ser homologada pelo SINAT e seguir sua diretriz, disponível no sítio eletrônico do PBQP-H.</p>
	<p>As coberturas deverão obedecer às inclinações recomendadas pelos fabricantes para os diferentes tipos de materiais de telhados.</p>
	<p>Vedado o uso de estrutura metálica quando a obra estiver localizada em regiões litorâneas ou em ambientes agressivos a esse material. No caso de área de serviço externa, a cobertura deverá ser em toda a área, nas mesmas especificações da UH, facultado o uso de laje. Pintura dos tetos com tinta látex Econômica,</p>



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

	Standard ou Premium, segundo a norma ABNT NBR 15.079
SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL EXTERNA	<p>Em unidades localizadas nas zonas bioclimáticas 3 a 8, a pintura das paredes externas será predominantemente em cores claras (absortância solar abaixo de 0,4), ou serão empregados acabamentos externos predominantemente com absorvência solar abaixo de 0,4. Cores escuras admitidas em detalhes.</p> <p>Revestimento em concreto regularizado e plano, ou chapisco em massa única ou emboço e reboco, adequados para o acabamento em pintura. Pintura com tinta látex Standard ou Premium, segundo a norma ABNT NBR 15.079, ou textura impermeável. O preparo das superfícies que receberão a pintura deverá seguir ABNT NBR 13.245.</p>



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

	<p>Nas áreas de serviço externas à edificação, o revestimento cerâmico deverá cobrir no mínimo a largura correspondente ao tanque e a máquina de lavar roupas (largura mínima de 1,20m)</p>
<p>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNA</p>	<p>Revestimentos internos e de áreas comuns em gesso ou chapisco e massa única ou emboço e reboco, ou ainda em concreto regularizado e plano, adequados para o acabamento em pintura.</p> <p>Pintura com tinta látex Econômica, Standard ou Premium, segundo a norma ABNT NBR 15079, ou textura impermeável. O preparo das superfícies que receberão a pintura deverá seguir ABNT NBR 13.245.</p>



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR GEORGINO AVELINO

Rua Santo Antônio, 144 – Centro - Senador Georgino Avelino – RN – 59168000 ☎ 3248-0041.

CNPJ: 08168478/0001-37

	<p>Em áreas molhadas, revestimento em azulejo até altura mínima de 1,50m em todas as paredes da cozinha, área de serviço interna à edificação e banheiro e em toda a altura da parede na área do box.</p>
<p>ESQUADRIAS</p>	<p>Portas e ferragens: portas em madeira ou metálica em aço ou alumínio.</p> <p>Porta de acesso à unidade habitacional, quando exposta a intempéries, desprotegida de varanda ou marquise, deverá ser em aço ou alumínio, desde que não possua vidros em altura interior à 1,10 m em relação ao piso acabado.</p>



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN
CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84)
3636-0123

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR GEORGINO AVELINO
Rua Santo Antônio, 144 – Centro - Senador Georgino Avelino – RN – 59168000 ☎ 3248-0041.
CNPJ: 08168478/0001-37

	Todos os cômodos deverão possuir portas.
	Vão livre entre batentes de 0,80 m x 2,10 m em todas as portas. Previsão de área de aproximação para abertura das portas de acesso (0,60 m interno e 0,30 m externo).
	Maçanetas de alavanca devem estar entre 0,90 m a 1,10 m do piso.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

	<p>Prever ao menos duas portas de acesso, sendo 1 na sala, para acesso principal, e outra para acesso de serviço na cozinha ou área de serviço.</p>
	<p>Em portas de aço, pintura com esmalte sobre fundo preparador. Em portas de madeira, com esmalte ou verniz.</p>
	<p>Janelas: soluções previstas em todos os vãos externos deverão ser completas, com vidros, de forma a conferir funcionalidade quanto aos requisitos de ventilação, iluminação e vedação. Admitem-se janelas em aço, madeira, PVC ou alumínio. É vedada a utilização de aço em regiões litorâneas ou meio agressivo.</p>



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

	<p>É obrigatório o uso de vergas e contravergas com transpasse mínimo de 0,30 m, além de peitoril com inclinação mínima de 3% em direção ao lado externo da edificação e adoção de pingadeira e transpasse de 2 cm para cada lado do vão, ou solução equivalente que evite manchas de escoamento de água abaixo do vão das janelas.</p> <p>Em todas as zonas bioclimáticas as esquadrias de dormitórios devem ser dotadas de mecanismo que permita o escurecimento do ambiente com garantia de ventilação natural. Este mecanismo deve possibilitar a abertura da janela para a entrada de luz natural quando desejado.</p>
--	---



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

	<p>Em unidades localizadas nas zonas bioclimáticas 7 e 8, as aberturas da sala deverão prever recurso de sombreamento (veneziana, varanda, brise, beiral, anteparo ou equivalente).</p>
	<p>Em janelas de aço, pintura com esmalte sobre fundo prepador. Em janelas de madeira, com esmalte ou verniz.</p>
	<p>Quando os contramarcos não forem solidarizados à estrutura, as juntas receberão aplicação adequada de vedante para evitar infiltrações de água. Deve ser prevista a utilização de selante a base de poliuretano ou poliéster para calafetação de janelas.</p>



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84)
3636-0123

SISTEMAS DE PISO

PISO

Obrigatório piso e rodapé em toda a unidade, incluindo o hall e as áreas de circulação interna.

O revestimento deve ser em cerâmica esmaltada PEI 4, com índice de absorção inferior a 10% e desnível máximo de 15 mm.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

	<p>Para áreas molháveis, o coeficiente de atrito dinâmico deve ser superior a 0,4.</p>
	<p>As cotas dos pisos serão superiores à cota da calçada ao redor da casa.</p>
SISTEMAS PREDIAIS HIDRÁULICOS	
Parâmetros	<p>Prever pontos específicos de água e esgoto para máquina de lavar roupa. É vedada a exposição de instalações hidráulicas.</p>
Lavatório	<p>Louça sem coluna, com dimensão mínima de 30x40 cm, sifão, e torneira com acionamento por alavanca ou cruzeta, segundo a norma</p>



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

Bacia Sanitária	Bacia Sanitária com caixa acoplada e mecanismo de descarga, conforme a norma ABNT NBR 15.097/11, sendo admitida caixa plástica externa.
Tanque	Capacidade mínima de 20 litros, em concreto pré-moldado, PVC, louça, inox, granilite ou mármore sintético, com torneira com acabamento de registro de alavanca ou cruzeta.
Pia cozinha	Bancada mínima de 1,20 m x 0,50 x com cuba de granito, mármore, inox, granilite ou mármore sintético, com torneira com acabamento de registro de alavanca ou cruzeta.
SISTEMAS PREDIAIS ELÉTRICOS E DE COMUNICAÇÃO	
PONTOS DE TOMADAS ELÉTRICAS	Deverão atender à NBR NM 60.669/2004 e NBR 5410/2004 com no mínimo 4 pontos na sala, 4 na cozinha, 2 na área de serviço, 2 em cada dormitório, 1 tomada no banheiro e mais 1 ponto elétrico para chuveiro. Tomadas baixas a 0,40 m do piso



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

	acabado, interruptores, interfonos, campainha e outros a 1,00 m do piso acabado. Prever ponto específico para máquina de lavar roupa.
PONTOS DE COMUNICAÇÃO	1 ponto de antena (tubulação seca). 1 ponto de telefone ou internet (tubulação seca).
PONTO DE ILUMINAÇÃO	1 ponto em cada ambiente, inclusive plafon simples com soquete e lâmpada LED com Selo Procel ou ENCE nível A com potência compatível com o projeto elétrico desenvolvido.
CIRCUITOS ELÉTRICOS	Prever circuitos independentes para iluminação, tomadas de uso geral, tomadas de uso específico para cozinha e para o chuveiro, dimensionados para a potência usual do mercado local. Prever DR e ao menos 2 posições de disjuntor vagas no quadro de distribuição. Prever ponto específico para máquina de lavar roupa. A fiação aérea deve prever, no mínimo, proteção com isolador.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

GERAL	Tomadas baixas a 0,40 m do piso acabado, interruptores e outros a 1,00 m do piso acabado. É vedada a exposição de instalações elétricas.
SISTEMAS ESTRUTURAIS	
ESTRUTURAL GERAL	A critério do autor e responsável técnico, o sistema estrutural da edificação poderá ser em estrutura de concreto armado, estrutura de alvenaria estrutural, ou estrutura metálica quando a obra não estiver localizada em regiões litorâneas ou em ambientes agressivos a esse material, considerando os aspectos de economia, facilidades de execução, recursos disponíveis, segurança e NBRs pertinentes. Os elementos estruturais serão identificados no projeto.
FUNDAÇÃO	Os sistemas de fundação podem ser fundação direta (rasa, em superfície ou superficial), exceto em situação de aterro, ou fundação profunda. Os estudos e projetos das fundações deverão apoiar-se no levantamento de dados e informações



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84) 3636-0123

	<p>pertinentes ao sistema, como: resultado das investigações geotécnicas, sondagem do terreno de acordo com a NBR 6484, topografia da área; levantamento de edificações vizinhas e projeto da estrutura com as cargas atuantes previstas para a fundação. O projeto e a execução deverão atender a NBR 6122 - Projeto e Execução de Fundações - Procedimento e demais normas pertinentes.</p>
TECNOLOGIAS INOVADORAS	
SISTEMAS INOVADORES	<p>Serão aceitas tecnologias inovadoras de construção homologadas pelo SiNAT desde que tenham Documento de Avaliação Técnica (DATec) vigente, no âmbito do SiNAT do PBQP-H (relação de DATecs está disponível no sítio eletrônico do PBQP-H). Os projetos de Uhs que se utilizarem tecnologia inovadora deverão expresso o sentido e a maneira de expansão da moradia.</p>



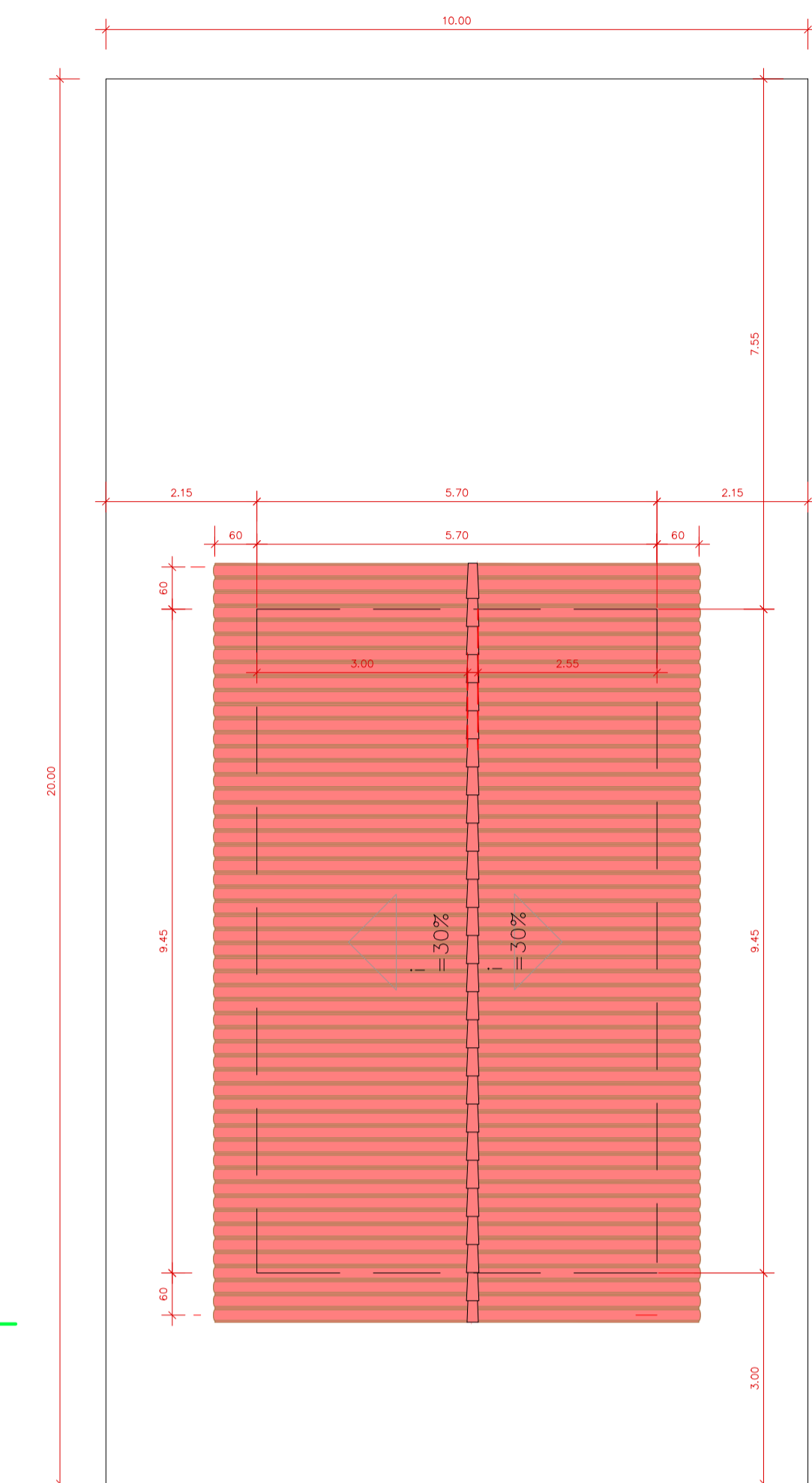
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BABROSA/RN

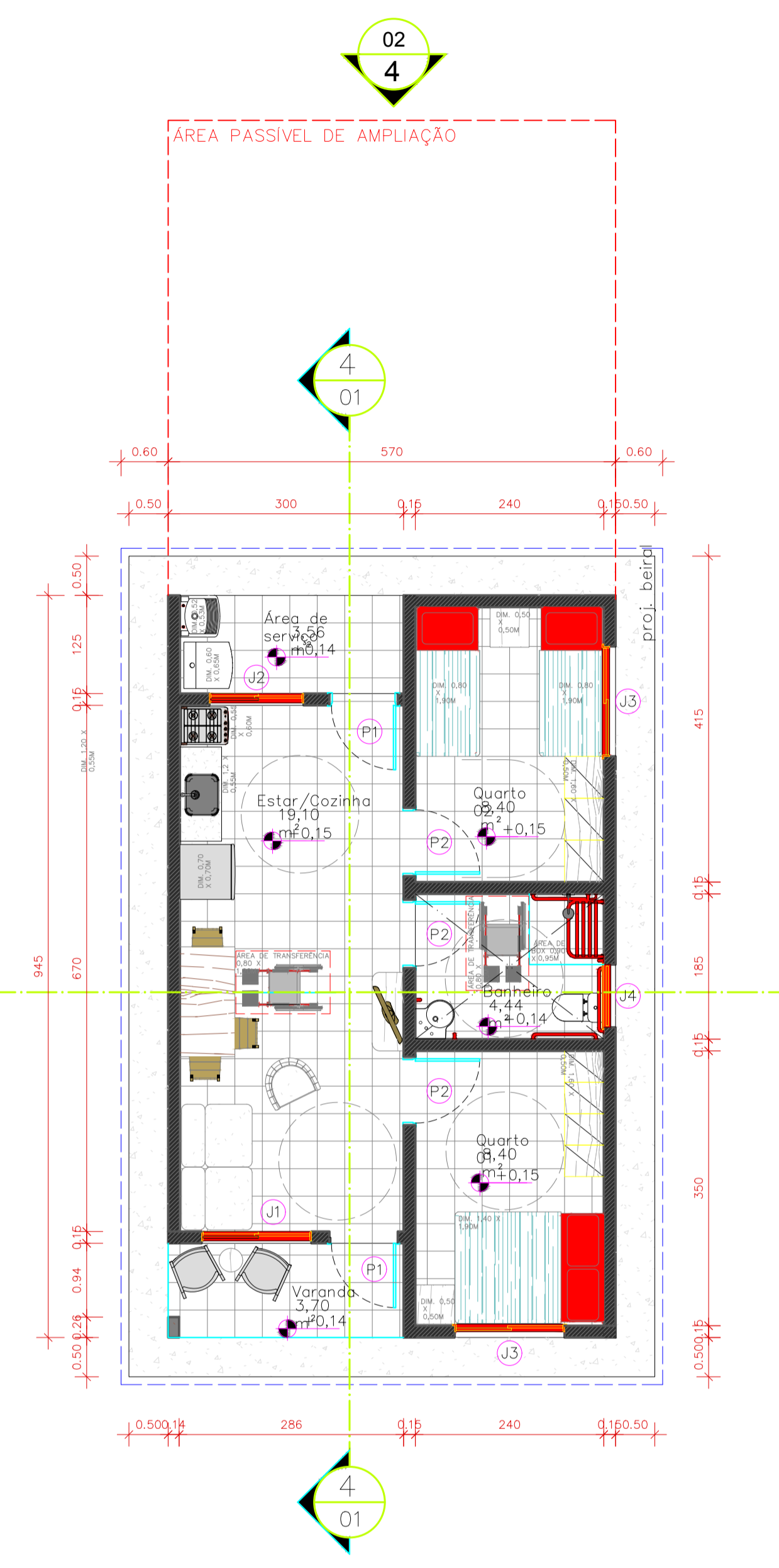
CNPJ 08.078.958/0001-07 - PRAÇA MIGUEL DE MOURA, 110, CENTRO RUY BABROSA/RN FONE: (84)
3636-0123

PLACAS INFORMATIVAS PARA SISTEMAS INOVADORES	Deverão ser instaladas placas informativas nas edificações, no casos de utilização de alvenaria estrutural ou sistemas inovadores.
DIVERSOS	
RESERVATÓRIO	Reservatório de no mínimo de 500 litros ou de maior capacidade quando exigido.
SOLUÇÕES PARA REUSO DE ÁGUA	Instalação opcional, visando ao uso racional desse recurso e à utilização dessas águas nas atividades produtivas, respeitado o nível de aceitação das famílias.
PAINÉIS FOTOVOLTAICOS	Instalação opcional, para geração de energia. Sistemas aprovados ou certificados pelo INMETRO.
OBSERVAÇÃO	
Os projetistas deverão empregar, preferencialmente, Building Information Modelling - BIM ou Modelagem da Informação da Construção na elaboração dos projetos e na execução de obras.	

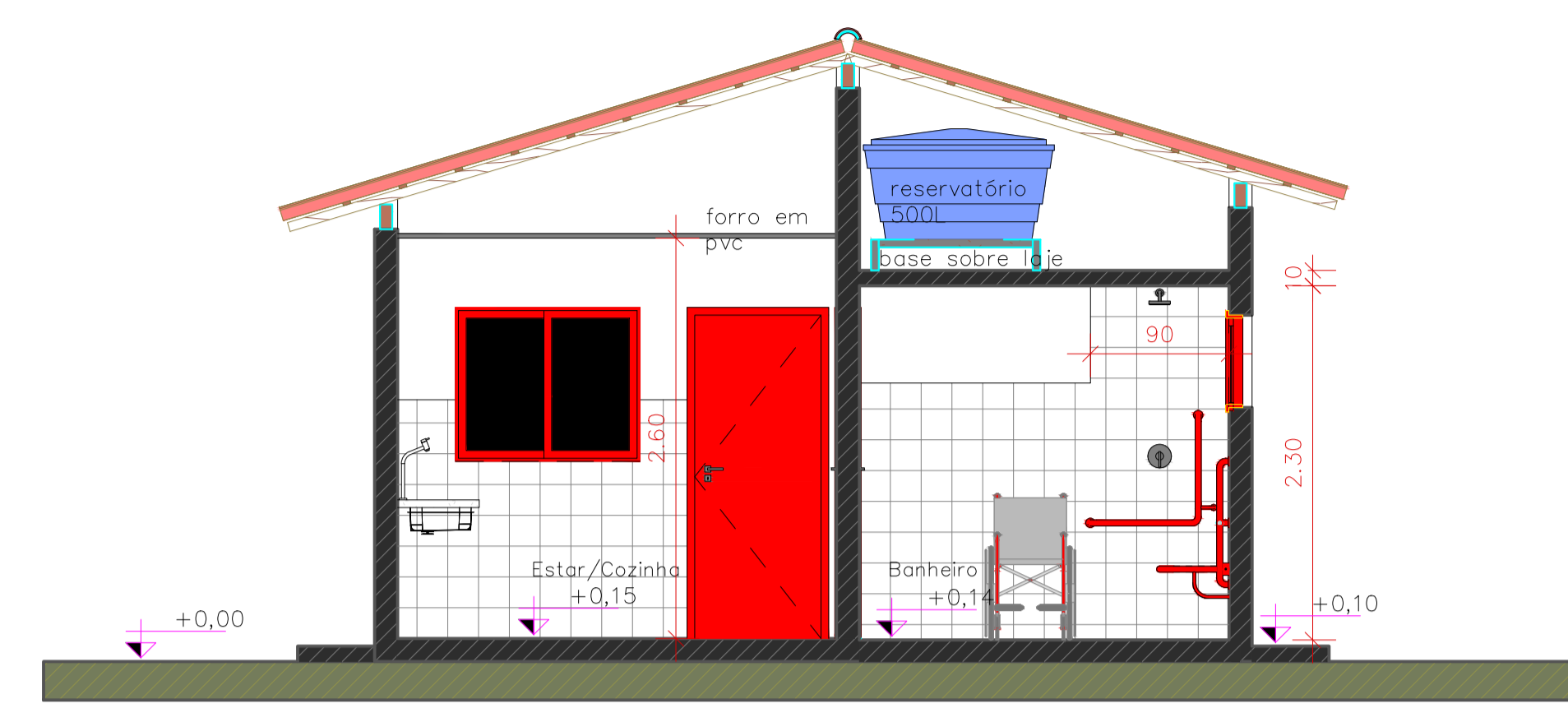
JUAN DIEGO DE ALBUQUERQUE PAULO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 210243792-2



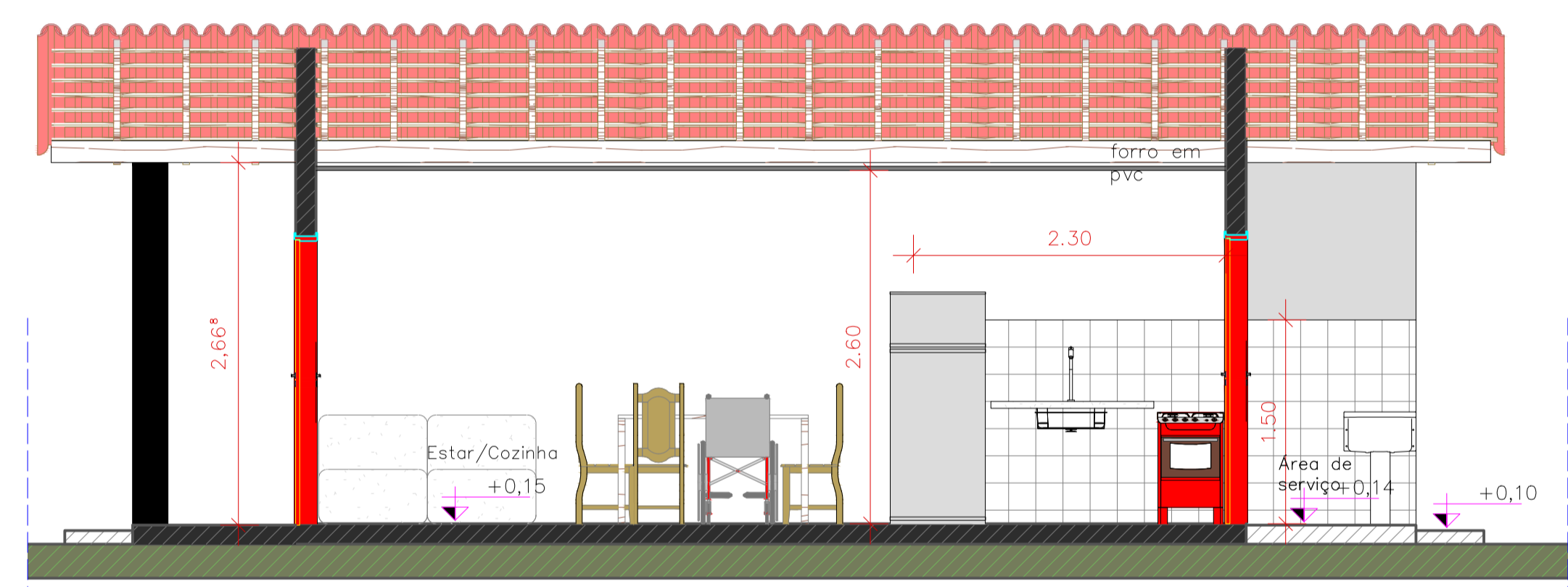
1 LOCAÇÃO E COBERTURA
ESC.: 1 : 100



2 PLANTA BAIXA
ESC.: 1 : 75



3 CORTE
ESC.: 1 : 50



4 CORTE
ESC.: 1 : 50

QUADRO DE ESQUADRIAS – JANELAS

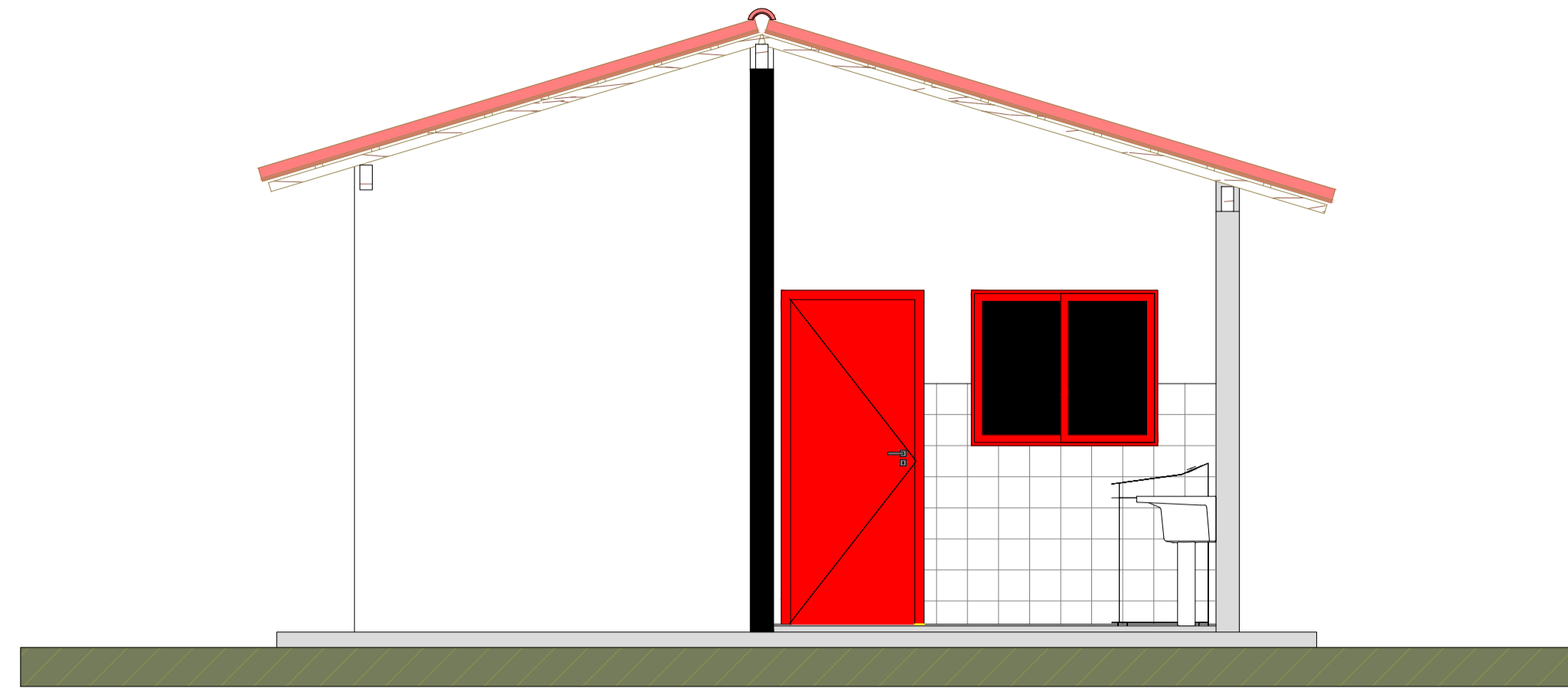
CÓD	Qt.	Larg.	Alt.	Peit.	Área	Descrição
J1	1	1,40	1,00	1,10	1,40	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS
J2	1	1,20	1,00	1,15	1,20	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS
J3	2	1,40	1,00	1,10	1,40	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO)
J4	1	0,80	0,60	1,50	0,48	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR

QUADRO DE ESQUADRIAS – PORTAS

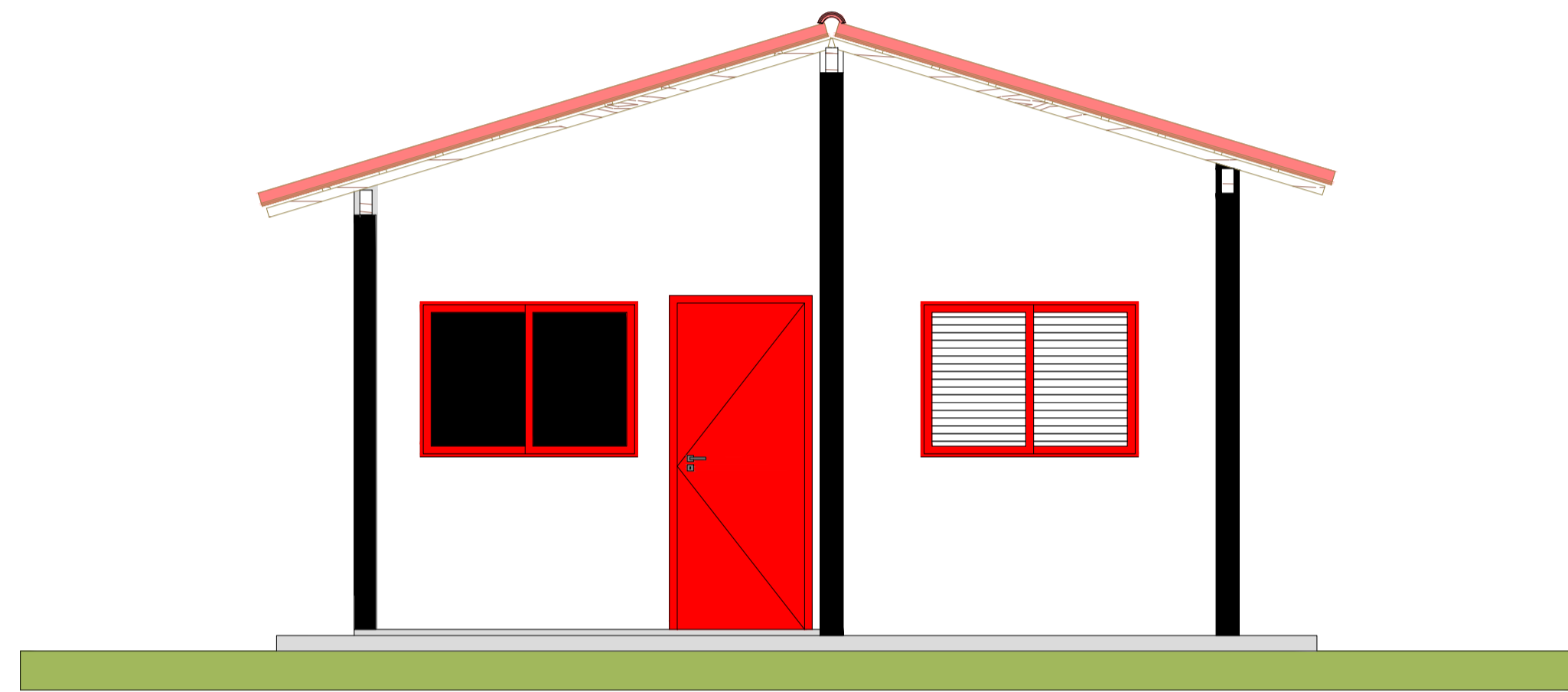
CÓD	Qt.	Larg.	Alt.	Área	Descrição
P1	2	0,82	1,01	0,72	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA)
P2	3	0,82	1,01	0,72	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA)

Observações:
 01) No caso da casa ADAPTADA, o nível da casa deverá ser de 1,5 cm em relação à calçada externa;
 02) No caso da casa ADAPTADA, a porta do banheiro deverá abrir para FORA.

Endereço: RUA UBERLINO, CENTRO-RUY BARBOSA
 Cidade/Estado: RUY BARBOSA/RN
 Proponente: PREF.DE RUY BARBOSA
 Responsável técnico: JUAN DIEGO DE A.PAULO
 CREA: 2102437922RN
 Conteúdo: PLANTAS E CORTES
 Arquivo: Y:\ARQUITETÓNICO PADRÃO – CEHAB.rvt
 Responsável técnico: JUAN DIEGO DE A.PAULO
 Fase do projeto: PL | Projeto Legal
 Prancha: 01/02
 Escala: Como indicado
 Data: 21/08/2025 08:52:26



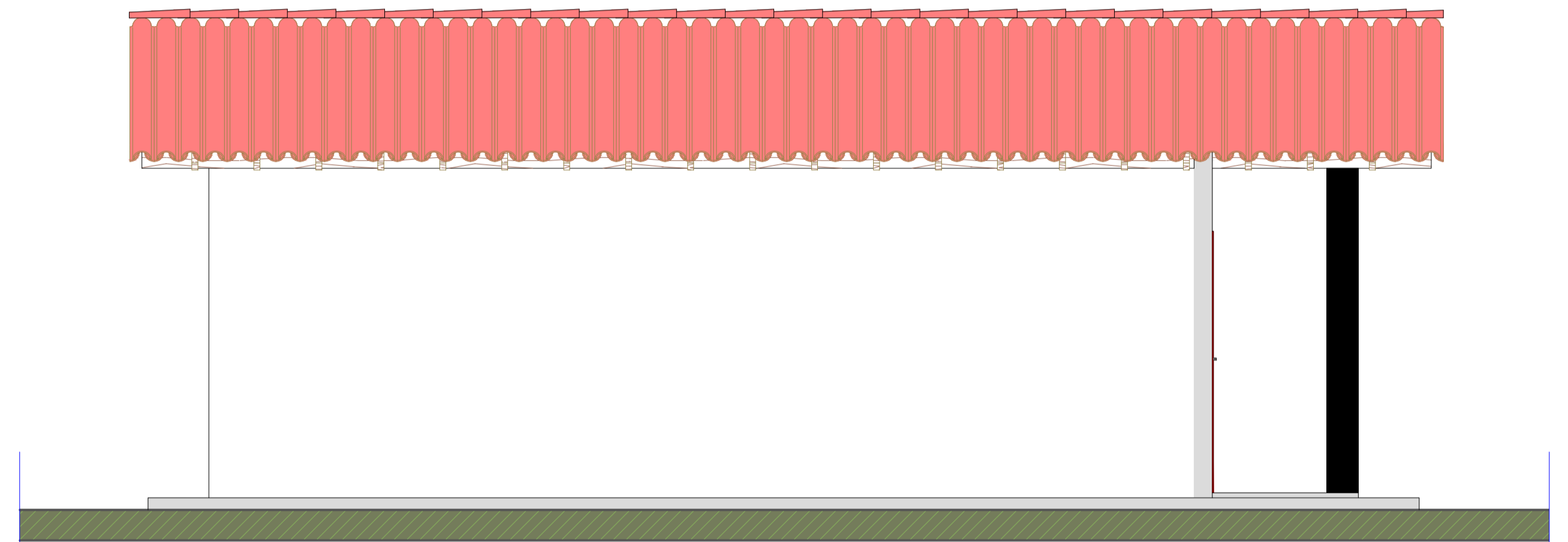
① FACHADA FRONTAL
ESC.: 1 :
50



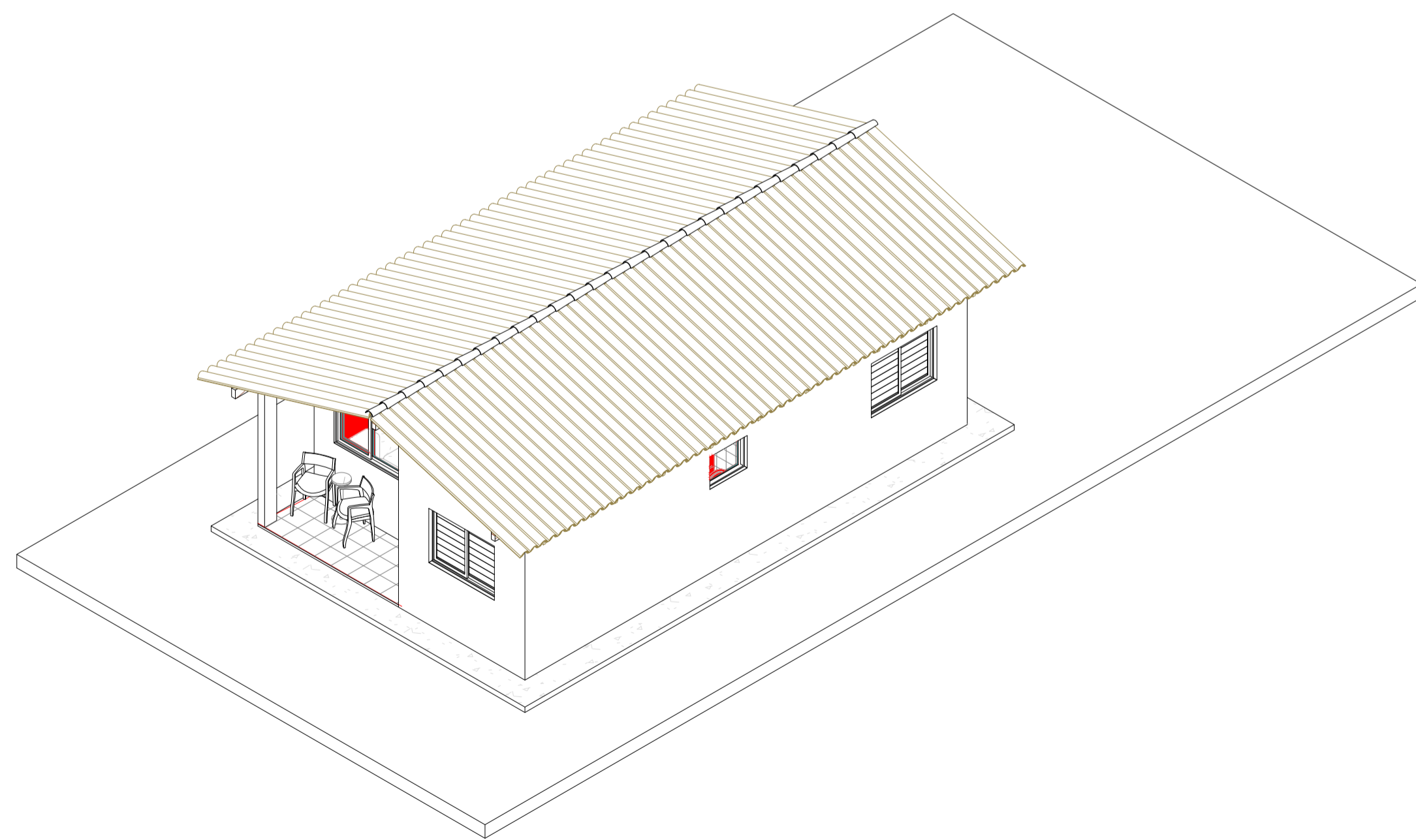
④ FACHADA POSTERIOR
ESC.: 1 :
50



② FACHADA LATERAL DIREITA
ESC.: 1 :
50



③ FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESC.: 1 :
50



⑤ PERSPECTIVA
ESC.:

Endereço: RUA UBERLINO DE MOURA-CENTRO-RUY BARBOSA

Cidade/Estado: RUY BARBOSA/RN

Proponente: PREFEITURA DE RUY BARBOSA/RN

Responsável técnico: CREA: 2102437922RN

Conteúdo: FACHADAS E PERSPECTIVAS

Arquivo: Y:\ARQUITETÔNICO PADRÃO - CEHAB.rvt

Responsável técnico: JUAN DIEGO DE A. PAULO

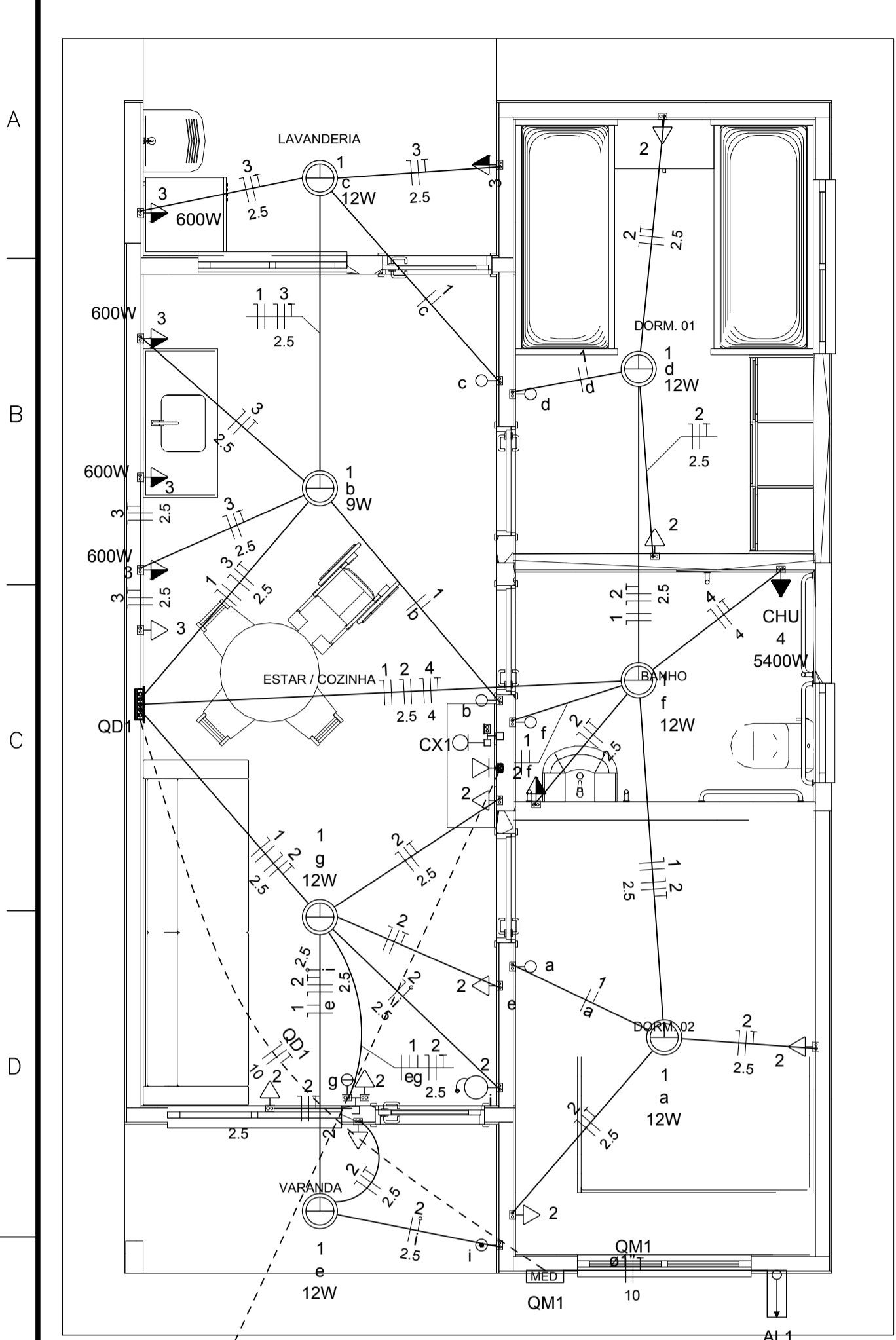
Fase do projeto: PL | Projeto Legal

Data: 21/08/2025 09:10:33

Prancha:

02/02

Escala: 1 : 50



Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		F+N+T	B1	220 V	10716	10281	R	10281		0	1.00	1.00	47.3	47.3	10	75.0	3	63	0.19	0.19	OK
TOTAL					10716	10281	R	10281		0											

Quadro de Cargas (QM1)

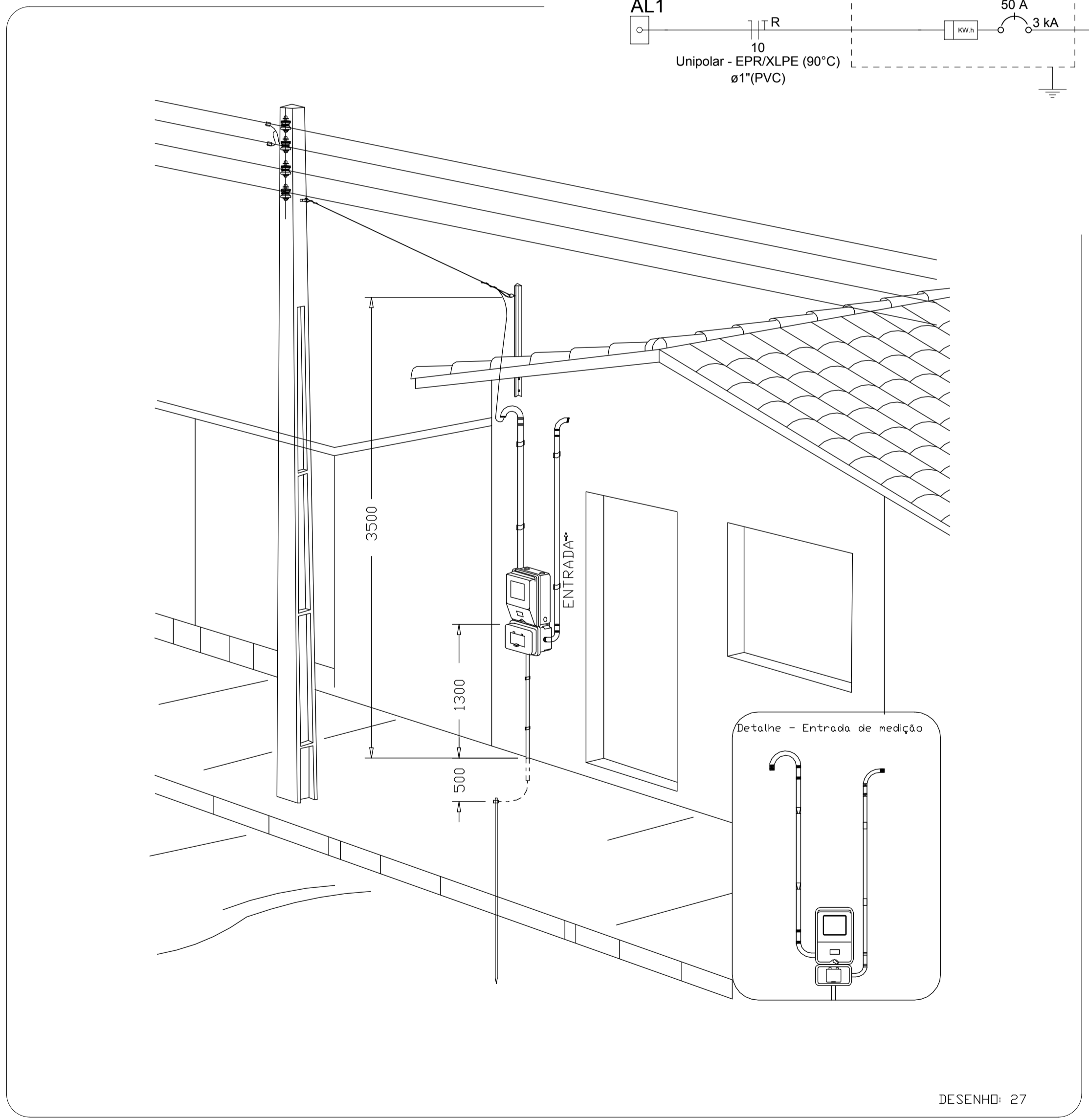
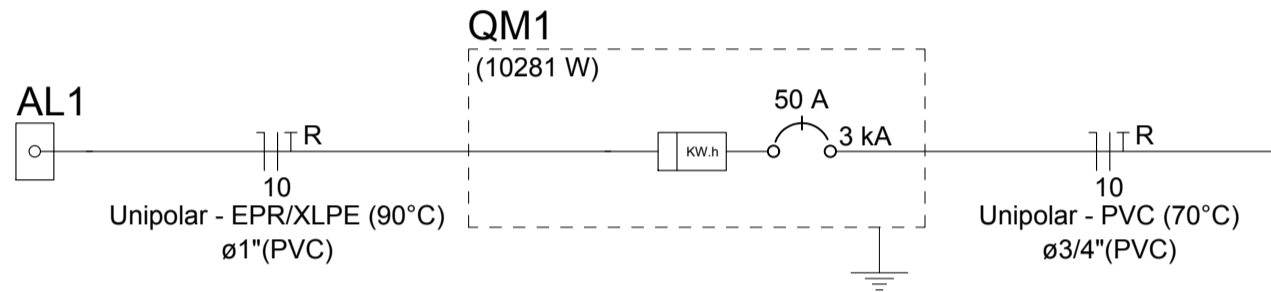
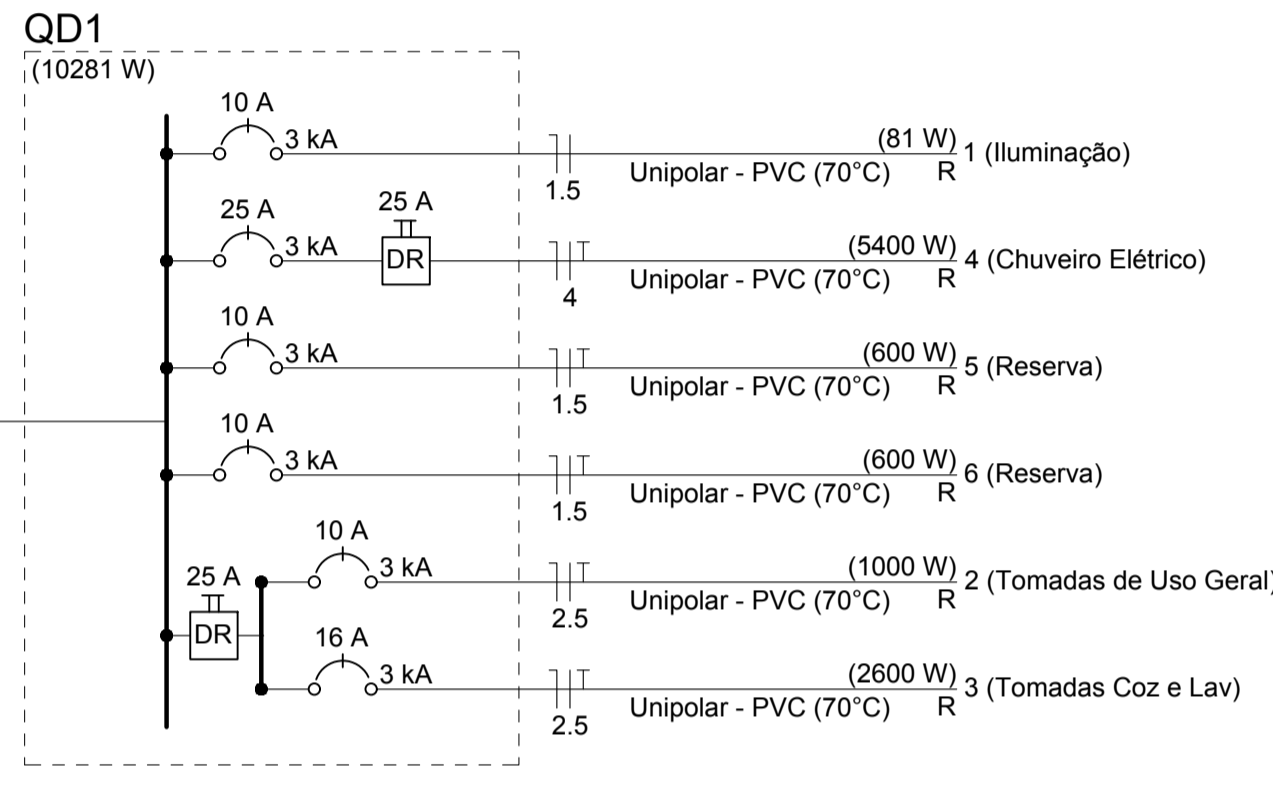
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		F+N+T	B1	220 V	10716	10281	R	10281		0	1.00	1.00	47.3	47.3	10	57.0	3	50	0.63	0.82	OK
TOTAL					10716	10281	R	10281		0											

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	1	6	116	81	R	81			1.00	1.00	0.2	0.5	1.5	17.5	3	10	0.02	0.84	OK
2	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V			1111	1000	R	1000			1.00	1.00	2.5	5.1	2.5	24.0	3	10	0.12	0.94	OK
3	Tomadas Coz e Lav	F+N+T	B1	220 V			2889	2600	R	2600			1.00	1.00	13.1	13.1	2.5	24.0	3	16	0.42	1.24	OK
4	Chuveiro Elétrico	F+N+T	B1	220 V			5400	5400	R	5400			1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	3	25	0.73	1.56	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V			600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V			600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					1	6	10716	10281	R	10281		0	0										

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1.23	75.00	0.92
Uso Específico	9.49	100.00	9.49
TOTAL			10.41



Aérea medição monofásica- Padrão econômico

Legenda

- Caixa 2x4" de embutir
- Caixa de passagem
- Entrada de serviço
- Espera para rede lógica a 0,40m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso
- Lâmpada Led 12W A60
- Lâmpada Led 9W A60
- Ponto de TV a 0,40m do piso
- Pulsador de campainha 1 tecla - 1,00m do piso
- Quadro de distribuição
- Quadro de medição
- Timbre
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,40m do piso
- Tomada média a 1,00m do piso

Legenda de condutos

Elétrica	
—	Direta
—	Teto
—	Alta
—	Baixa
- - -	Piso
Lógica	
- - -	Piso
—	TV Cabo
—	Direta

PREF.MUNICIPAL DE RUY BARBOSA

FNHIS SUB50

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PLANTA BAIXA - DIAGRAMAS QUADROS E DETALHES

Resp. Técnico:

DESENHO 01

Escala: Indicada

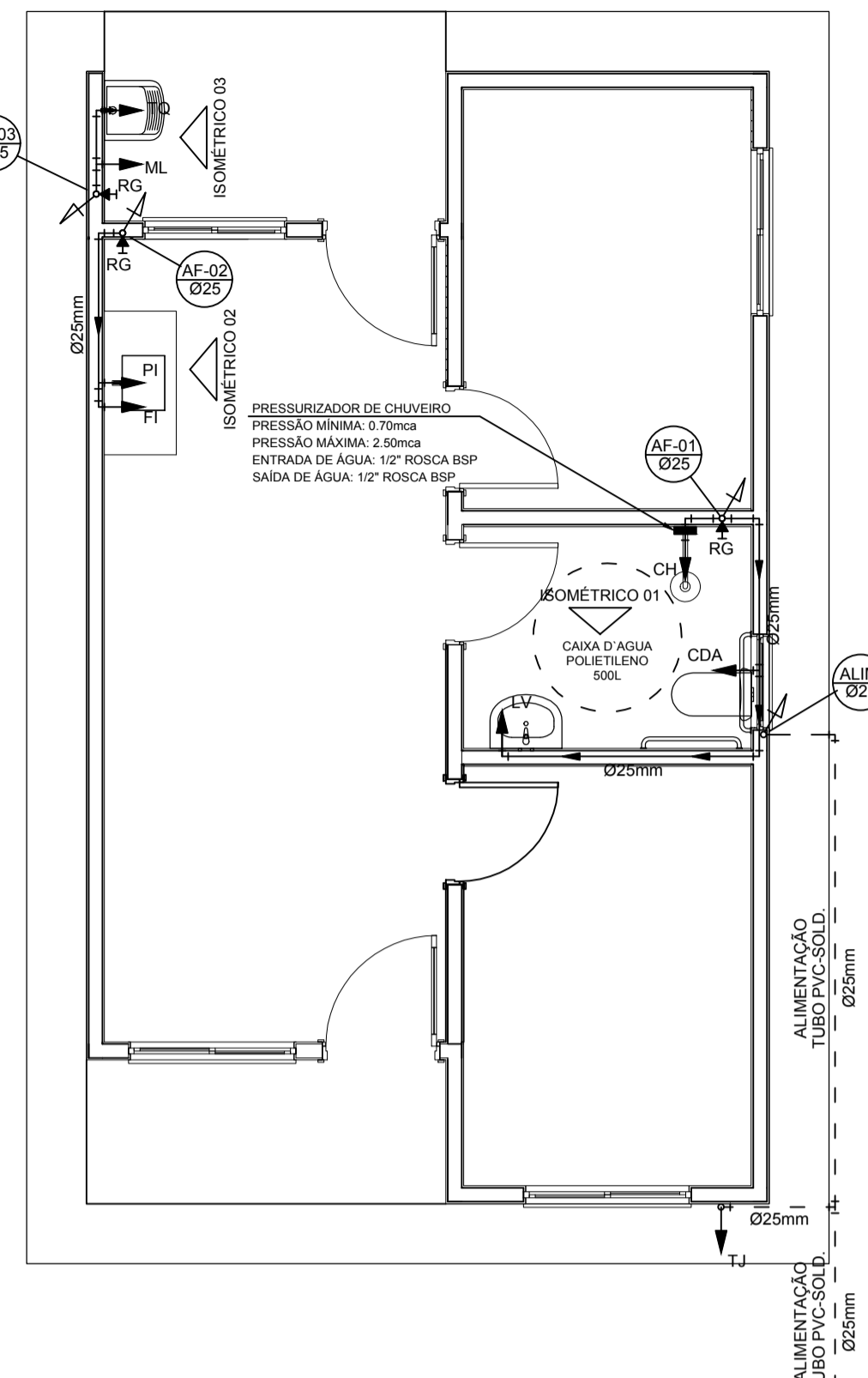
Revisão: 02

Data: 22/08/2025

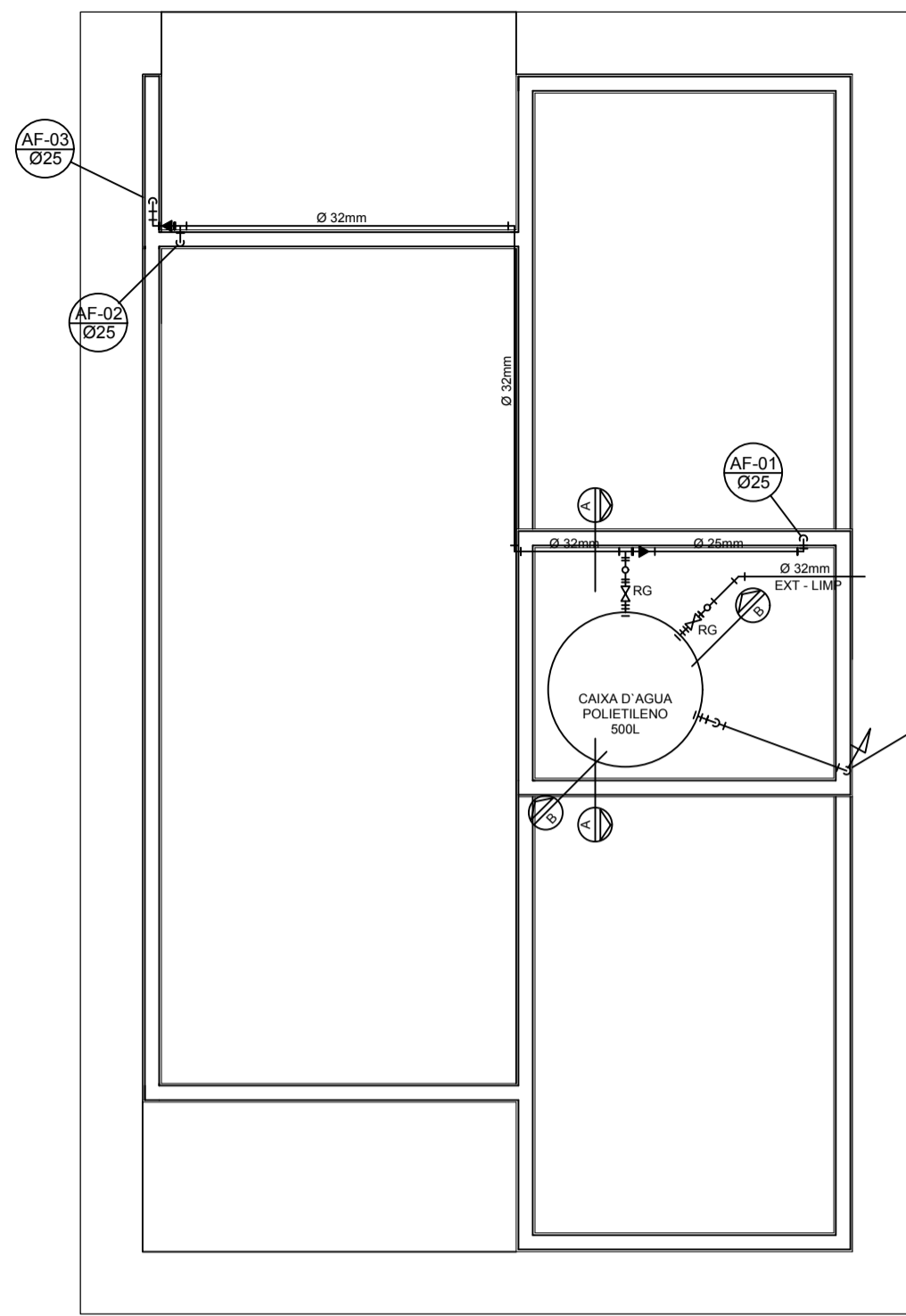
Unidade:

FOLHA 01/01

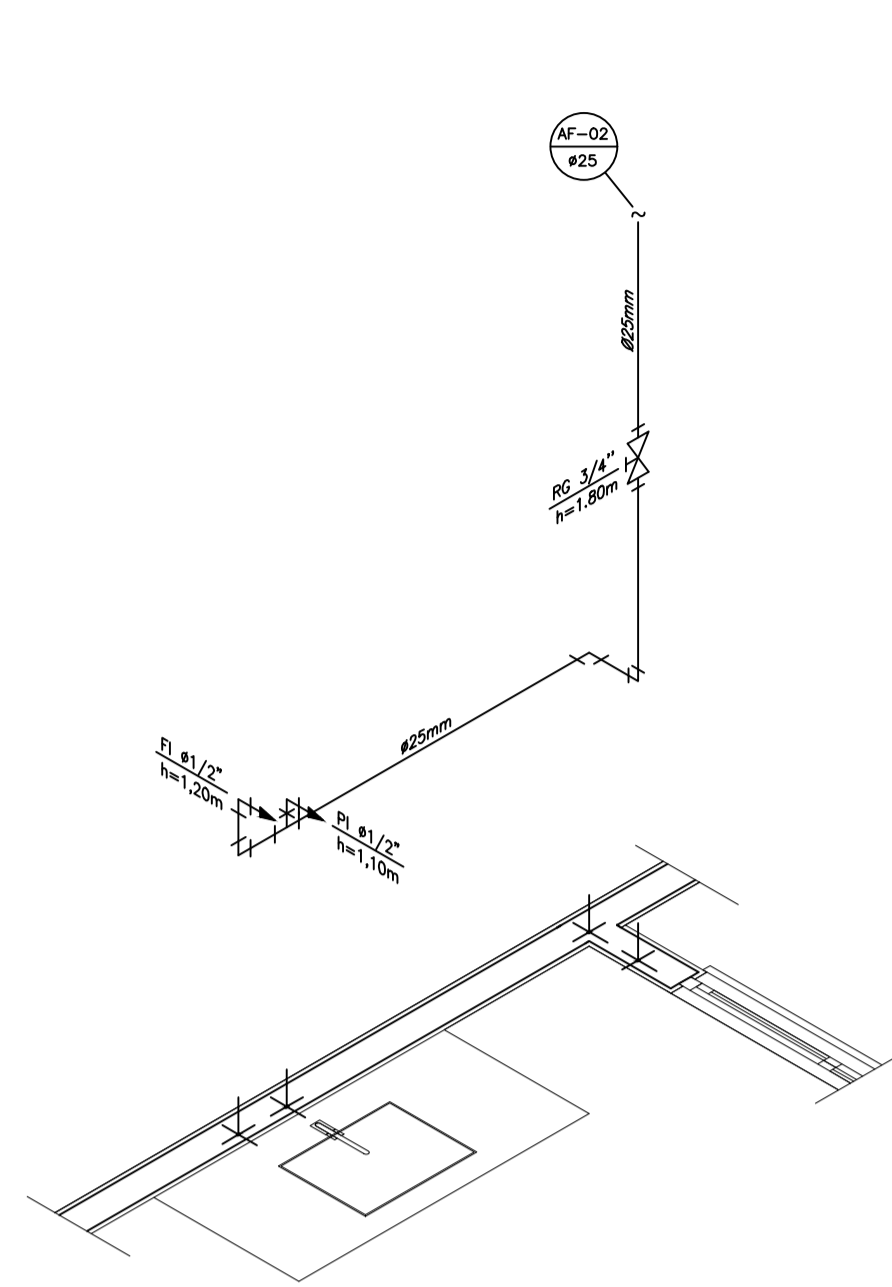
CAIXA Projeto de Inst. Elétricas exemplo, de uso facultado, conforme observação acima



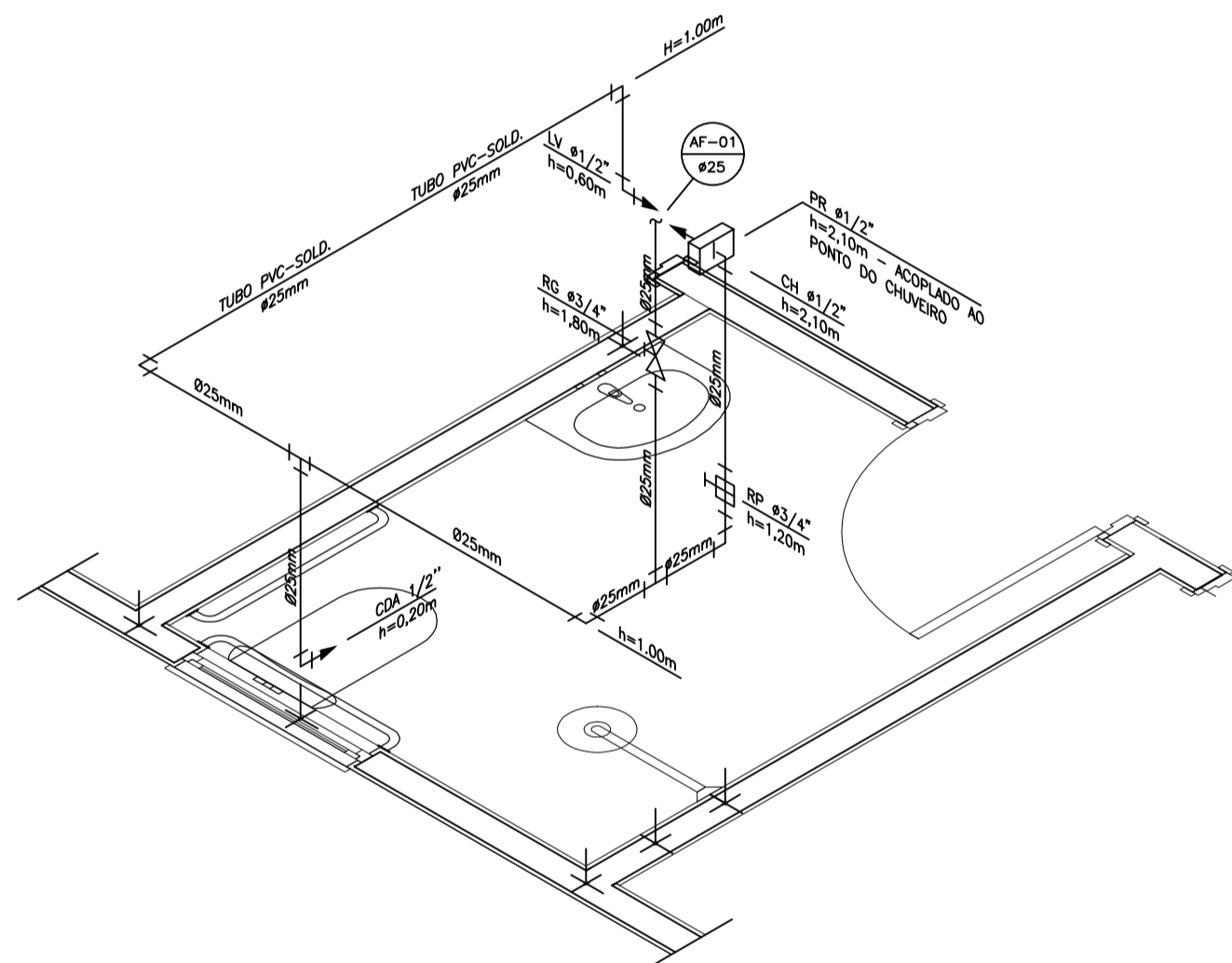
PROJETO HIDRÁULICO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



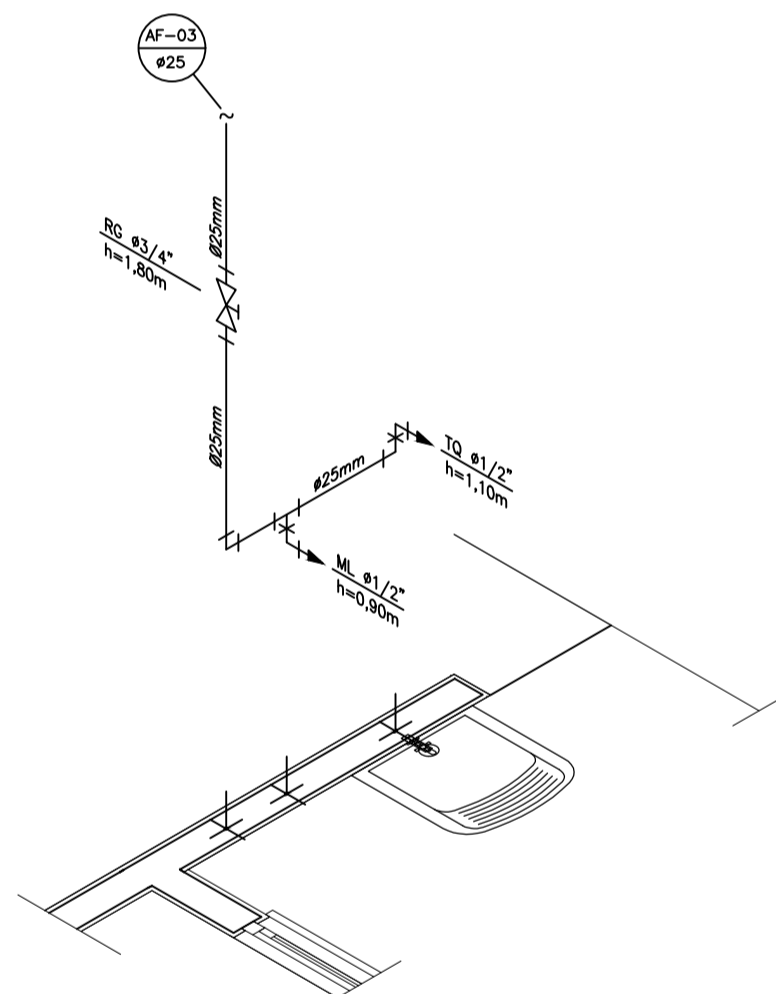
PROJETO HIDRÁULICO - BARRILETE
ESCALA 1:50



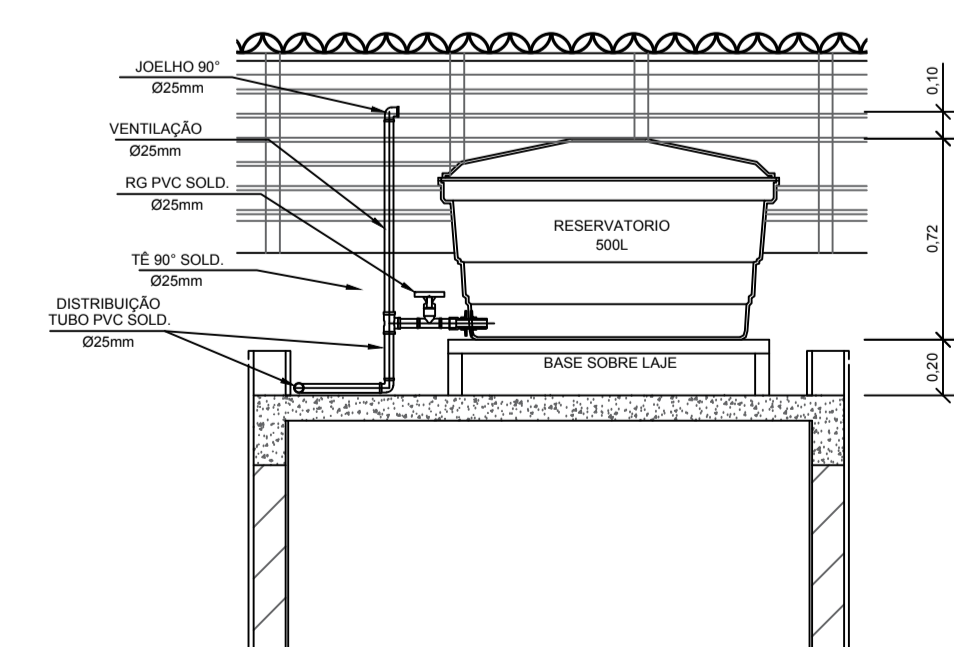
DETALHE ISOMÉTRICO - 02
ESCALA 1:25



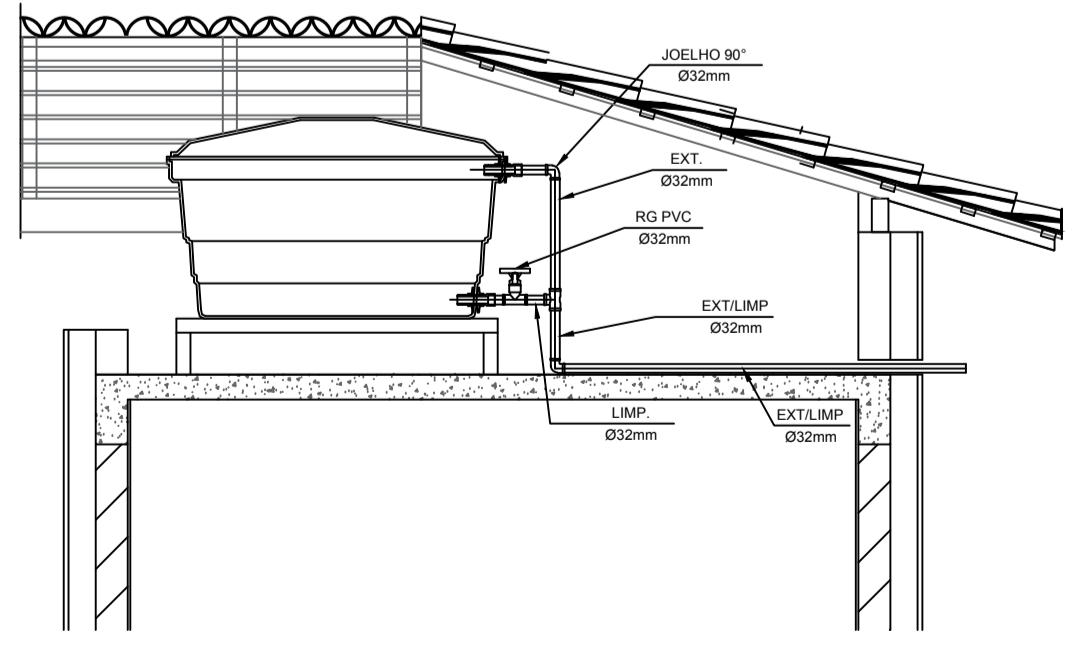
DETALHE ISOMÉTRICO - 01
ESCALA 1:25



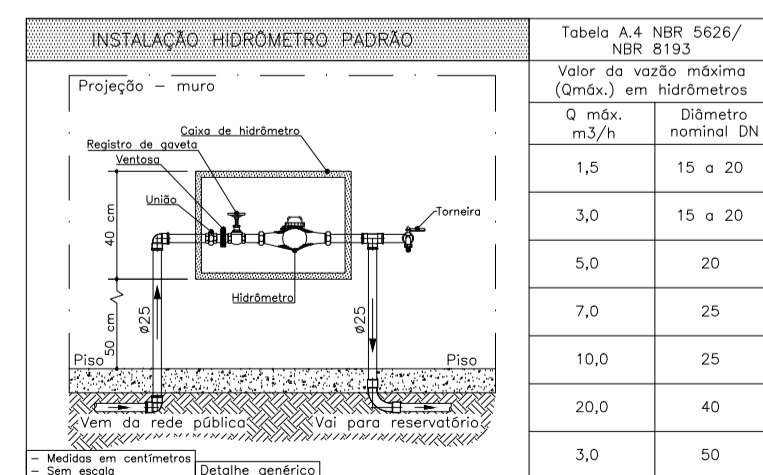
DETALHE ISOMÉTRICO - 03
ESCALA 1:25



CORTE A-A
ESCALA 1:25



CORTE B-B
ESCALA 1:25



DETALHE 01 - CAVALETE HIDRÁULICO
ESCALA 1:50

NOTAS

- NOTAS GERAIS:
- As instalações de água fria deverão obedecer as normas da ABNT: NBR 5626/2020 e atender as exigências técnicas mínimas de higiene, segurança, economia e conforto dos usuários.
 - Foi projetado um sistema de alimentação de forma indireta abastecida pela rede da concessionária que contará com um reservatório capacitado de 500L. O sistema de alimentação deverá ser instalado de modo a manter a vazão máxima do tubo alimentador da concessionária considerando sua seção plena (sem derivações que possam alterar a vazão de chegada da concessionária).
 - Deverão ser utilizados nos pontos de saídas dos sub-ramais conexões (tais como: jelhos, luvas ou tes onde indicados) da série azul com bucha de latão nas bitolas conforme dimensionadas em projeto.
 - Foi adotado o uso de caixa de descarga acoplada em todo projeto.
 - QUANTO AOS TUBOS E CONEXÕES:
 - Tubos e conexões em PVC-SOLDÁVEL.
 - Foram considerados tubos e conexões em pvc-soldável da marca TIGRE ou similar, em todo o projeto exceto onde indicado.
 - Todos os diâmetros estão em milímetros conforme projeto exceto onde indicado.
 - Deverão ser utilizados metais sem acabamentos em lugares como barrilete e caixa de registro da marca DECA modelo 1502 B ou similar da FABRIMAR.
 - MODO DE SOLDAGEM:
 - Verificar se a bolsa do conector e a ponta dos tubos a ligar estão perfeitamente limpas e por meio de uma lixa N°100 tirar o brilho das superfícies a serem soldadas, com o objetivo de melhorar a condição de ataque do adesivo.
 - Limpar as superfícies ligadas com solução limpadora eliminando as impurezas e gorduras que poderão impedir a posterior ação do adesivo.
 - Proceder a distribuição uniforme do adesivo nas superfícies tratadas. Aplicar o adesivo primeiro na bolsa e, depois, na ponta.
 - O adesivo não deve ser aplicado em excesso, pois tratando-se de um solvente ele origina um processo de dissolução do material. O adesivo não serve para preencher espaços ou fechar furos.
 - Encalçar as extremidades e remover o excesso de adesivo.
 - Observar que o encaixe seja bastante justo (quase impraticável sem o adesivo) pois sem pressão não se estabelece o soldagem. Aguarde o tempo de soldagem de 12 horas, no mínimo, para colocar a rede em carga (pressão).
 - QUANTO A EXECUÇÃO DAS JUNTAS-SOLDAS:
 - LISTA DE MATERIAIS:
 - Lixa de pano N°100
 - Arco de serra
 - Limo
 - Estopa branca
 - Solução limpadora
 - Adesivo plástico
 - Fita veda rosca (para os pontos em contatos com rosca)
 - instale sempre tubos e conexões de uma mesma marca, dessa forma evitaremos problemas de folgas ou dificuldade de encaixe que poderão surgir.
 - Os diâmetros dos tubos e conexões de pvc-soldável correspondem aos diâmetros externos, dessa forma os tubos em pvc-soldável correspondem em polegadas aos diâmetros abaixo relacionados:

PVC-SOLDÁVEL (mm)	PVC-ROSCÁVEL (Ø)	FERRO GALVANIZADO (Ø)
20	1/2"	1/2"
25	3/4"	3/4"
32	1"	1"
40	1,1/4"	1,1/4"
50	1,1/2"	1,1/2"
 - Para realizar a junção do tubo em pvc-soldável e tubos em pvc-roscável, deverá ser realizado com o uso de adaptador liso e rosca.
 - Não é permitido em hipótese alguma o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas devendo ser utilizado as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas conforme necessário.
 - Todas as cotas estão em metros.

LEGENDA

- AF Coluna de Água Fria
- ALIM. Tubulação de Alimentação
- DIST. Tubulação de Distribuição
- T.B. Torneira de Boia
- LV Ponto de água para lavatório
- CDA Ponto de água para Caixa de descarga acoplada
- TS Ponto de água
- TL Ponto de água para torneira de limpeza
- TJ Ponto de água para torneira de jardim
- PR Pressurizador (acoplado ao ponto do chuveiro)
- RG Registro de Gaveta
- DN/Ø Diâmetro nominal das peças
- f Luva L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"
- f Joelho L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"
- Prumada que desce
- Prumada que sobe
- Bucha de Redução
- Nomenclatura da tubulação
- Numeração da tubulação
- Diâmetro da tubulação
- Tubulação de água fria pela parede ou teto
- - - - Tubulação de água fria pelo piso

OBSERVAÇÕES

ATENÇÃO:
Exemplo de projeto Hidrosanitário para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RR/RT, e adequado às particularidades de cada obra.

PROJETO

ENDEREÇO:

RUA UBERLINO DE MOURA CENTRO-RUY BARBOSA

CIDADE

RUY BARBOSA

ESTADO

RN

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA

ENG

JUAN DIEGO DE A. PAULO

FASE PROJETO

Projeto executivo

ESCALA:

1/50

DIMENSÃO DA FOLHA

A1

CONTEÚDO:

Projeto Hidrosanitário - Hidráulico - Planta Baixa e Detalhes

RESPONSÁVEL:

DATA:

18/06/2025

FOLHA

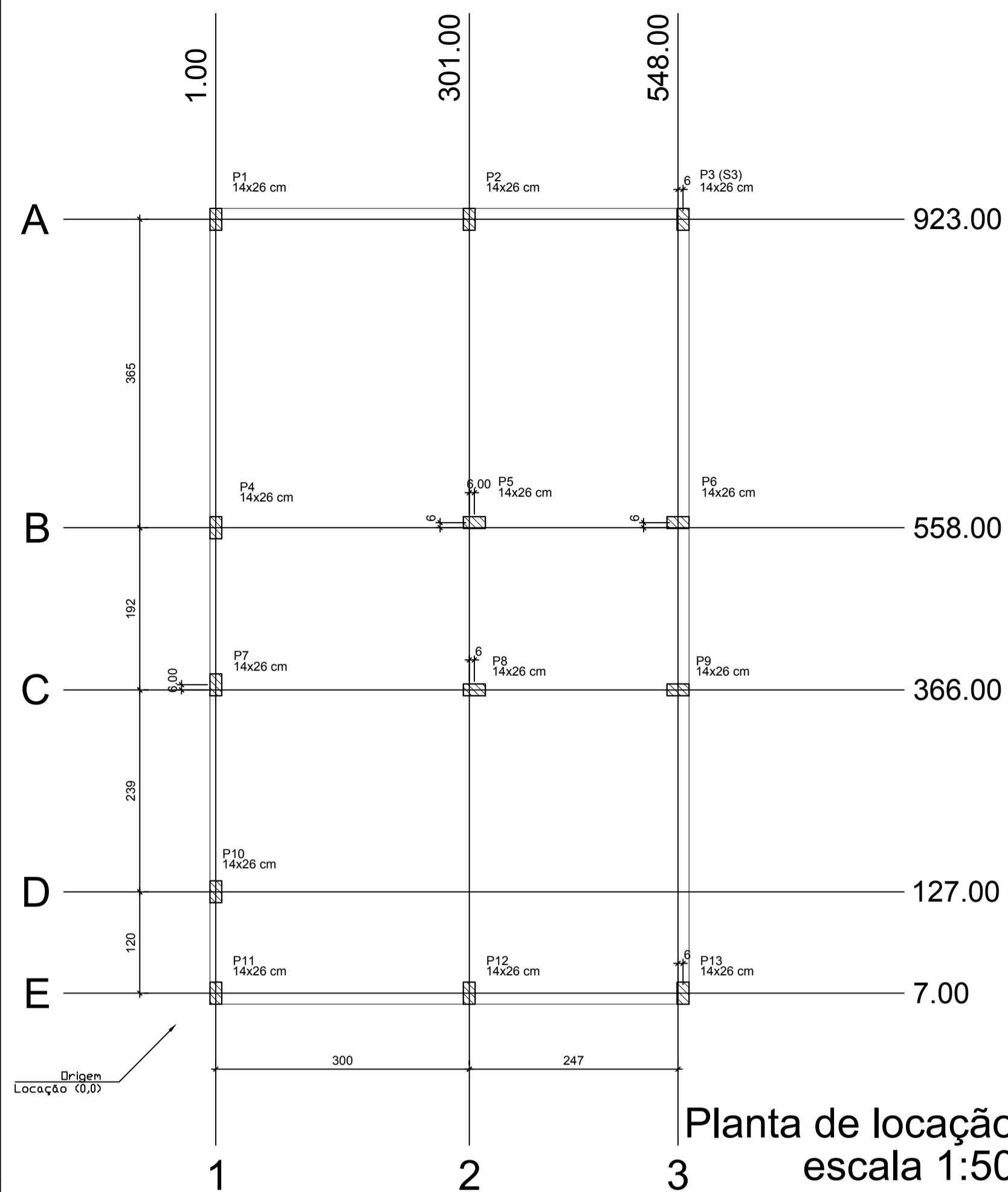
01

ARQUIVO DIGITAL:

Hid FHNIS SUB50.dwg

REVISÃO:

Rev.02



Radier armadura longitudinal e transversal inferior Nivel 0 escala 1:50

Radier armadura longitudinal e transversal superior Nivel 0 escala 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura longitudinal inferior	1	ø6,3	82	11	563	11	585	362,70	88,8	0,0	
Total:									88,8	0,0	
Resumo Aço Têrreo Armadura longitudinal inferior CA-50									ø6,3	362,7	89

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura transversal inferior	1	ø6,3	39	11	938	11	960	374,40	91,7	0,0	
Total:									91,7	0,0	
Resumo Aço Têrreo Armadura transversal inferior CA-50									ø6,3	374,4	92

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura longitudinal superior	1	ø6,3	82	11	563	11	585	362,70	88,8	0,0	
Total:									88,8	0,0	
Resumo Aço Têrreo Armadura longitudinal superior CA-50									ø6,3	362,7	89

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura transversal superior	1	ø6,3	39	11	938	11	960	374,40	91,7	0,0	
Total:									91,7	0,0	
Resumo Aço Têrreo Armadura transversal superior CA-50									ø6,3	374,4	92

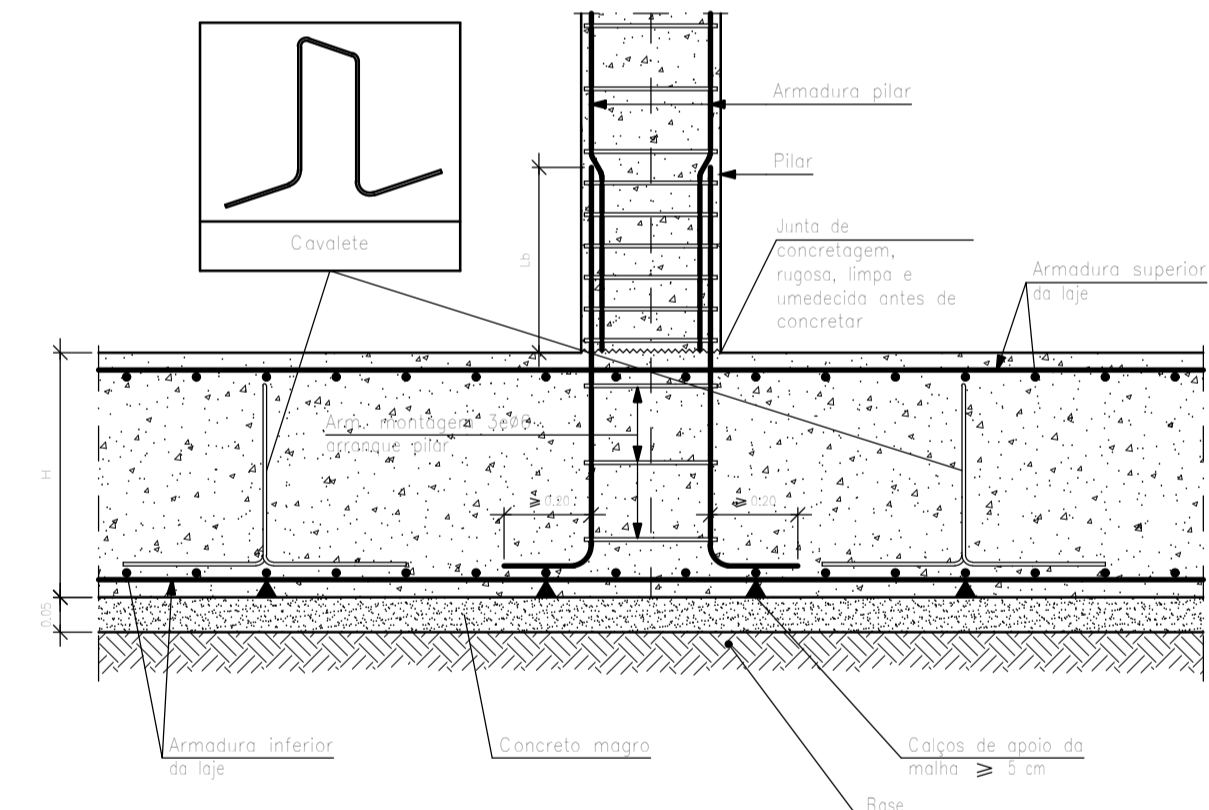
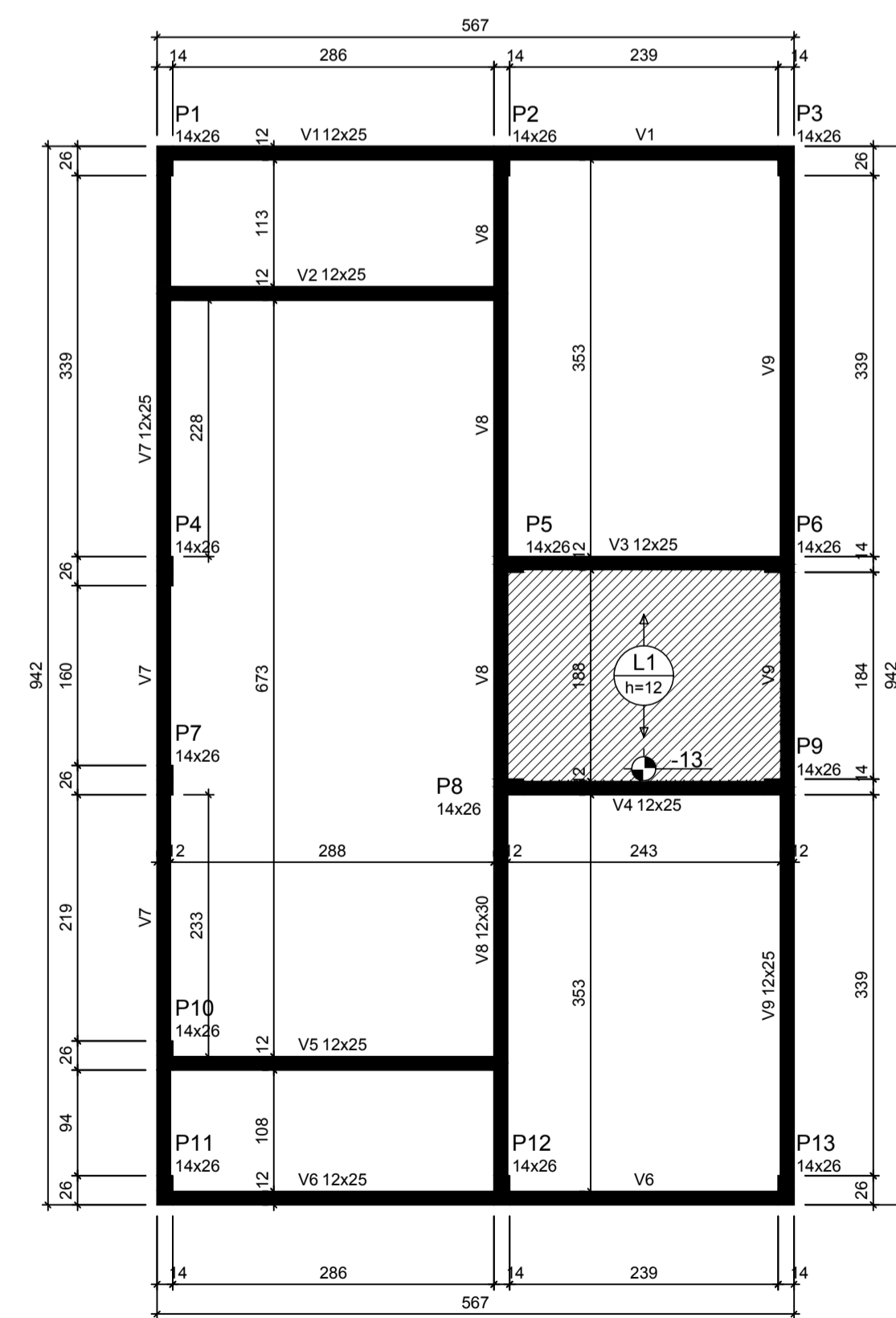
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura transversal superior	1	ø6,3	39	11	938	11	960	374,40	91,7	0,0	
Total:									91,7	0,0	
Resumo Aço Têrreo Armadura transversal superior CA-50									ø6,3	374,4	92

Elemento	Forma superior (m ²)	Forma inferior (m ²)	Volume (m ³)
Têrreo	5,13	53,41	9,038

Características dos materiais

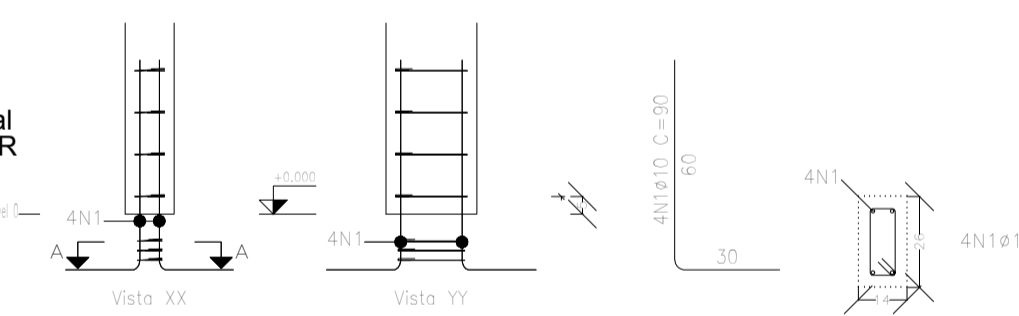
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
20	21287	10+2

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



ATENÇÃO: Considerando que o segmento de arranque de pilar em contato com o solo é variável conforme cada local e características de obra, e de forma a atender a NBR 6118/2024 item 7.4.7.6 Tab. 7.2 tópico "d" (...) No trecho dos pilares em contato com o solo junto aos elementos de fundação, a armadura deve ter cobertura nominal $\geq 45\text{mm}$, para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixa de arranques na parte em contato com o solo com afastamento maior.

Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, cobertura 2,5cm, é recomendável fazer o trecho de caixa em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1+P2+P3+P4+P5	1	ø10	4	30	360	2,2	0,3	0,0
P10+P11+P12+P13	2	ø5	3	63	189	0,3	0,0	0,0
Total:							2,2	0,3
Resumo:							ø5:	0,0
							ø10:	28,6
							Total:	28,6

Lajes - NÍVEL 1 TETO				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Sobrecarga (kg/m ²)
L1	Pré-moldada	12	-13	252

Características dos materiais

fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
20	21287	10,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Vigas - NÍVEL 1 TETO			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x25	0	265
V2	12x25	0	265
V3	12x25	0	265
V4	12x25	0	265
V5	12x25	0	265
V6	12x25	0	265
V7	12x25	0	265
V8	12x30	0	265
V9	12x25	0	265

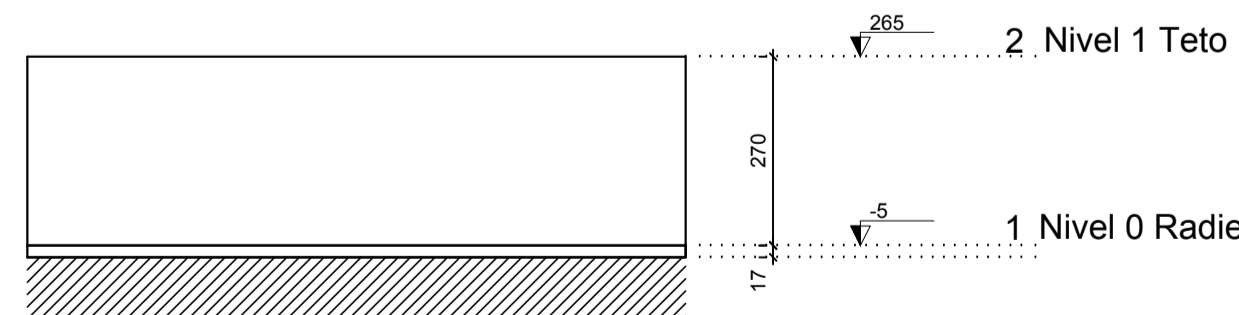
Pilar					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)
P1	14x26	1,00	923,00	A-1	3,69
P2	14x26	301,00	923,00	A-2	5,41
P3	14x26	554,00	923,00	A-3	2,61
P4	14x26	1,00	558,00	B-1	3,21
P5	14x26	307,00	558,00	B-2	5,61
P6	14x26	548,00	558,00	B-3	5,00
P7	14x26	1,00	372,00	C-1	1,77
P8	14x26	307,00	366,00	C-2	5,51
P9	14x26	548,00	366,00	C-3	5,01
P10	14x26	1,00	127,00	D-1	3,12
P11	14x26	1,00	7,00	E-1	1,87
P12	14x26	301,00	7,00	E-2	5,36
P13	14x26	554,00	7,00	E-3	2,65

Legenda das vigas e paredes

- Viga
- Viga / Laje chata ou invertida

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que nasce



ATENÇÃO: Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.

Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.

Novo PAC FHNIS Sub50

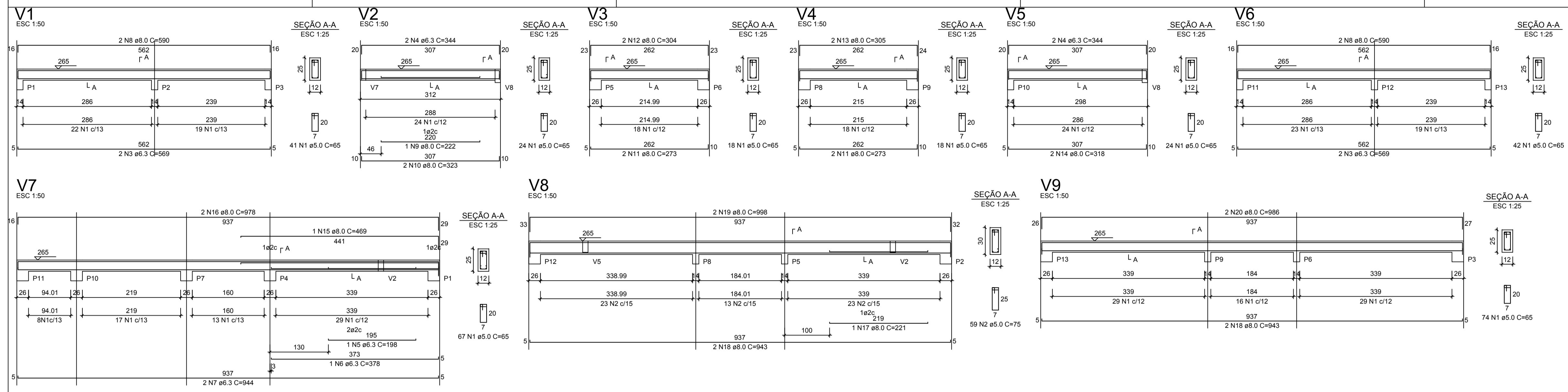
PROJETO ESTRUTURAL RUY BARBOSA

PLANTA DE LOCAÇÃO FUNDAÇÃO PLANTA DE FÔRMAS

PROJETO: JUAN DIEGO DE A. PAULO DESENHO: **01**

Escala: Indicada Revisão: 01

Data: 05/06/2025 Unidade: cm FOLHA: **01/02**



RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CAB0	1	5.0	308	65	20020
	2	5.0	59	75	4425
	3	6.3	4	569	2276
	4	6.3	4	344	1376
	5	6.3	1	158	158
	6	6.3	1	378	378
	7	6.3	2	944	1888
	8	8.0	4	590	2360
	9	8.0	1	222	222
	10	8.0	2	323	646
	11	8.0	4	273	1092
	12	8.0	2	304	608
	13	8.0	2	305	610
	14	8.0	2	318	636
	15	8.0	1	469	469
	16	8.0	2	978	1956
	17	8.0	1	221	221
	18	8.0	4	943	3772
	19	8.0	2	998	1996
	20	8.0	2	986	1972

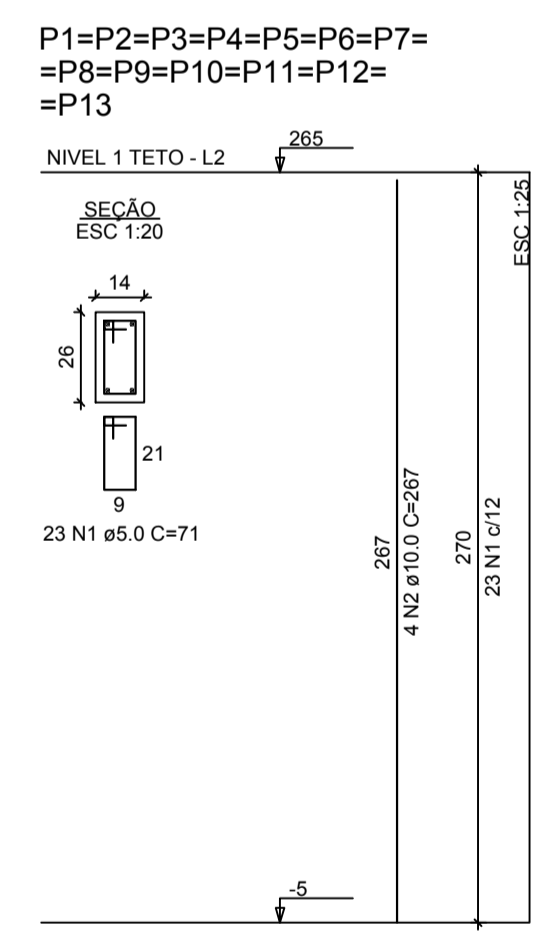
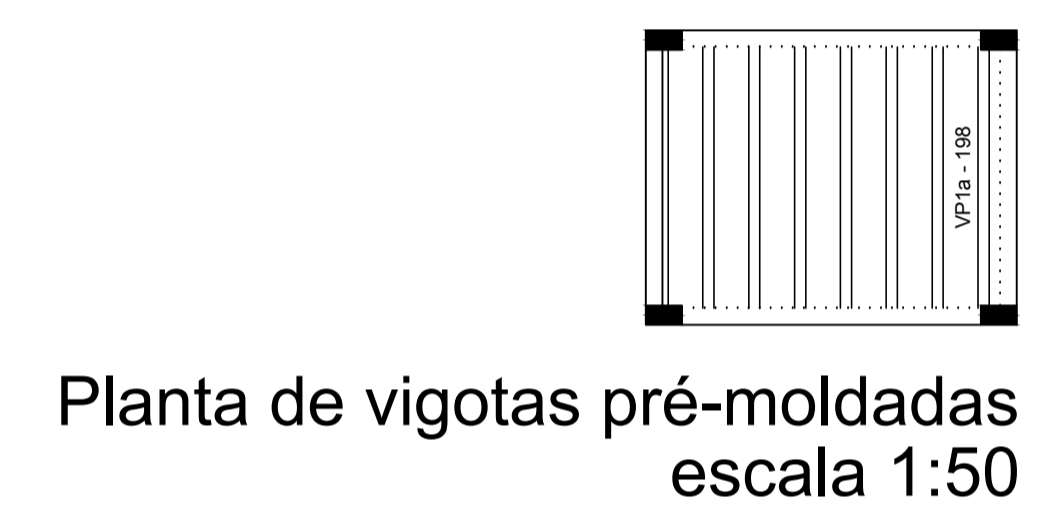
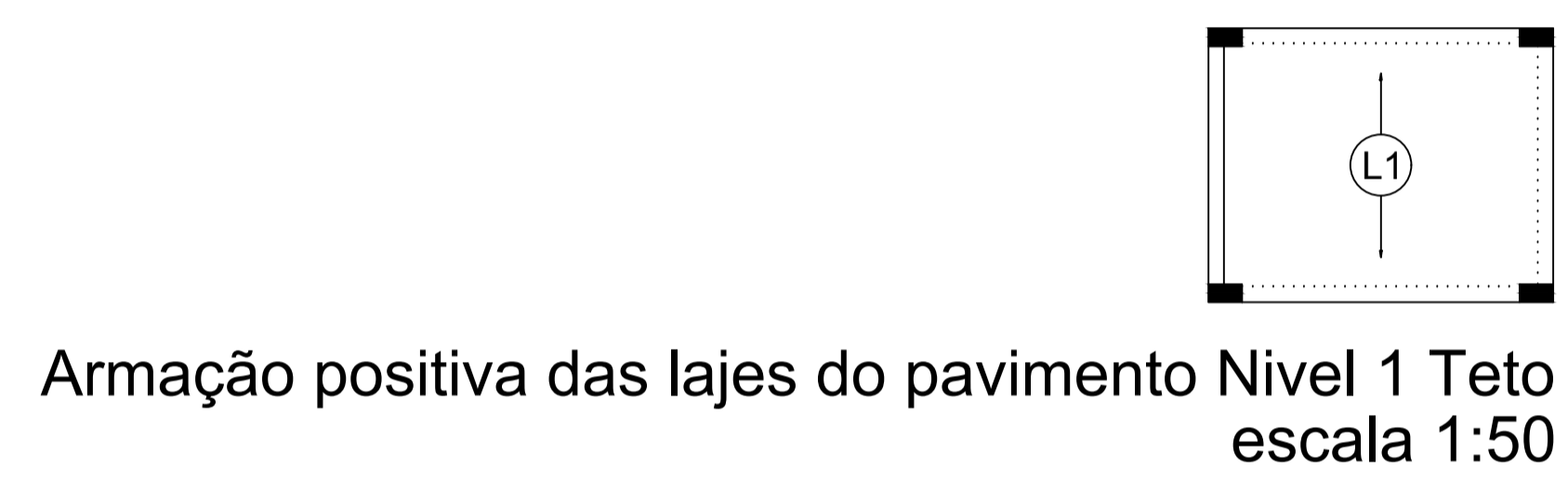
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CAS0	6.3	61.2	15
CAB0	8.0	165.6	65.3
CAB0	5.0	244.5	37.7

PESO TOTAL (kg)
CAS0 80.3
CAB0 37.7

Volume de concreto (C-20) = 1.78 m³
Área de forma = 32.67 m²

ATENÇÃO:
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.
Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



RELAÇÃO DO AÇO - PILARES NÍVEL 1 TETO

13xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CAB0	1	5.0	299	71	21229
CAB0	2	10.0	52	267	13884

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CAS0	10.0	138.8	85.6
CAB0	5.0	212.3	32.7

PESO TOTAL (kg)
CAS0 85.6
CAB0 32.7

Volume de concreto (C-20) = 1.28 m³
Área de forma = 28.08 m²

Novo PAC FHNIS Sub50

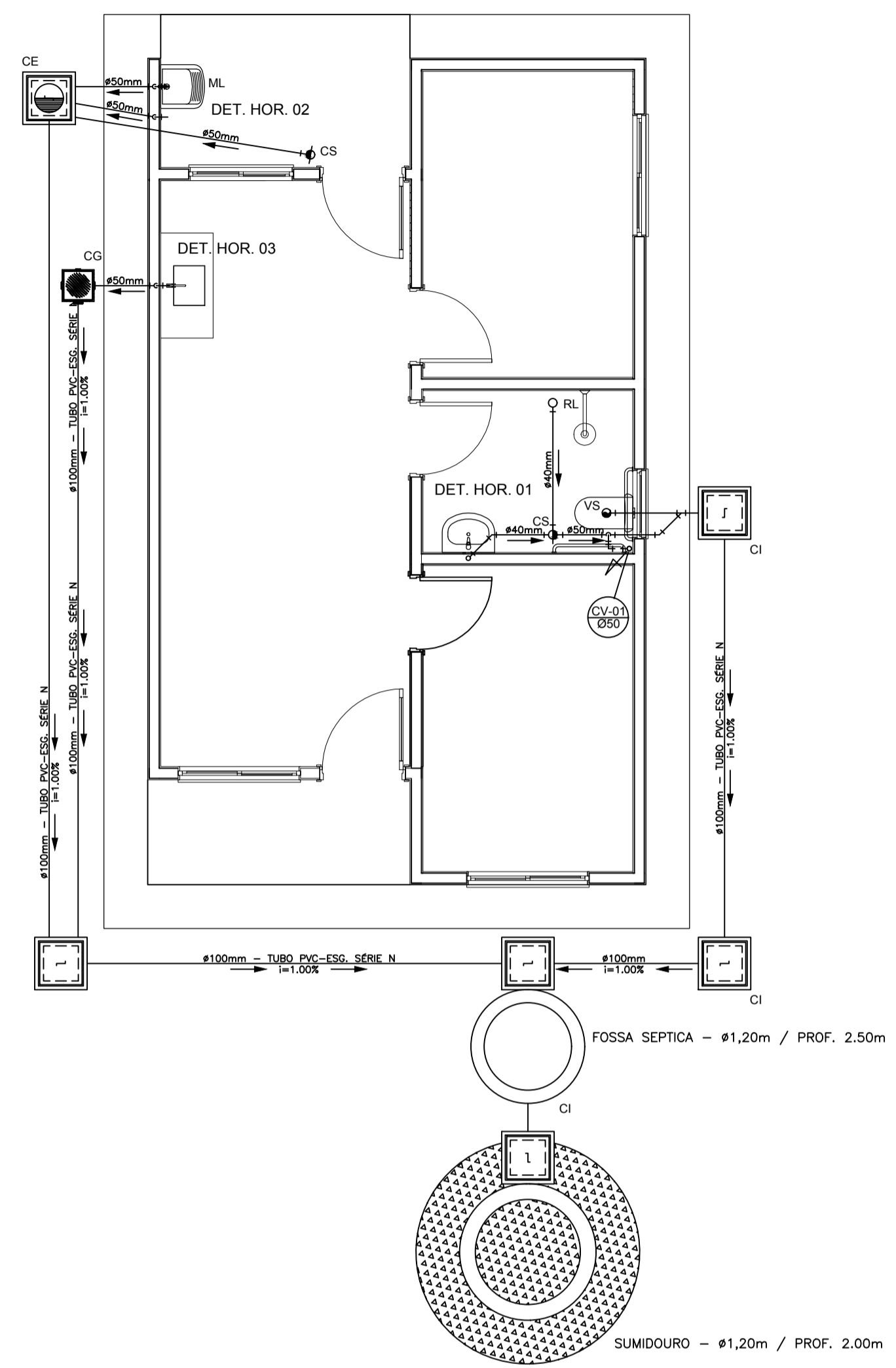
PROJETO ESTRUTURAL RUY BARBOSA

PLANTA DE ARMADURAS NÍVEL 1 TETO

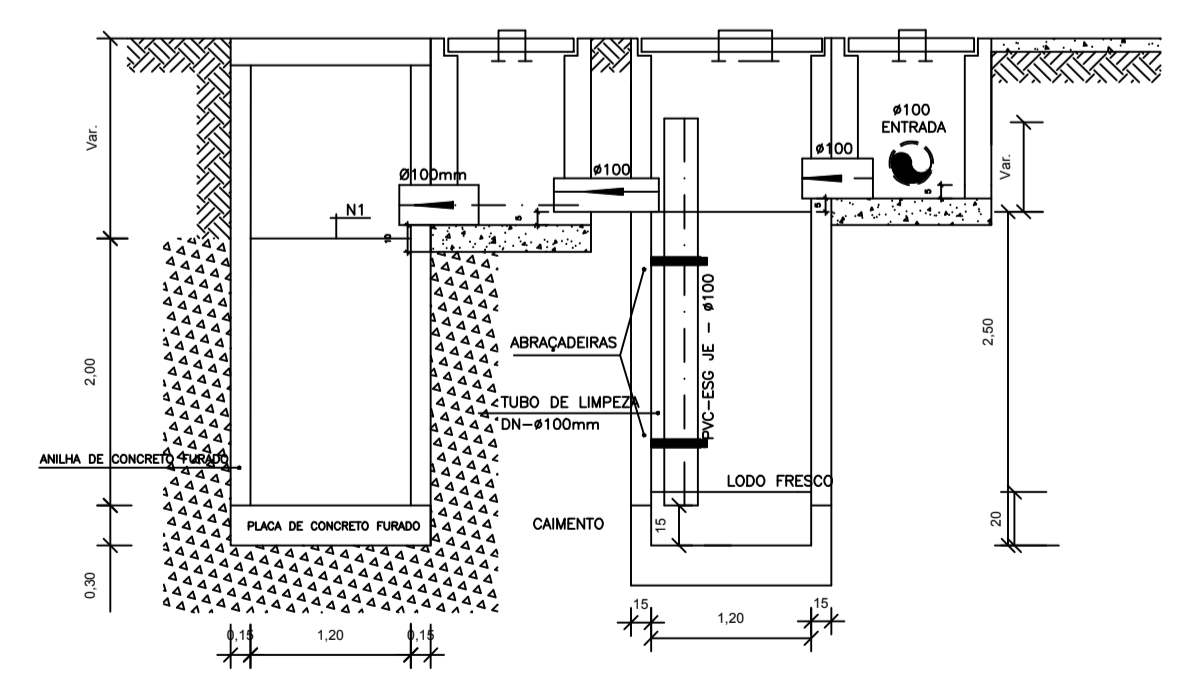
PROJETO: JUAN DIEGO DE A. PAULO DESENHO 01

Escala: Indicada Revisão: 01 FOLHA 02/02

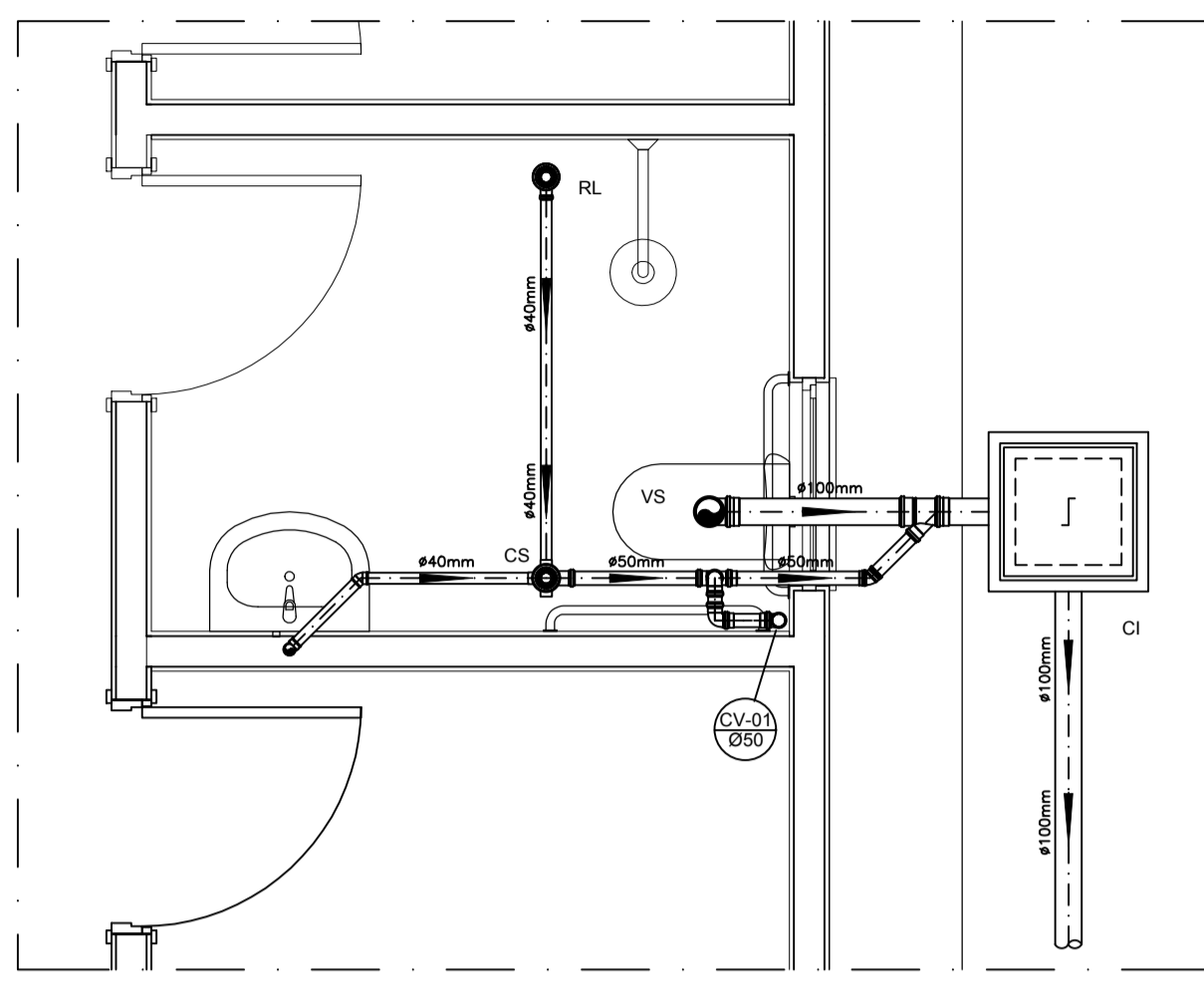
Data: 05/06/2025 Unidade: cm



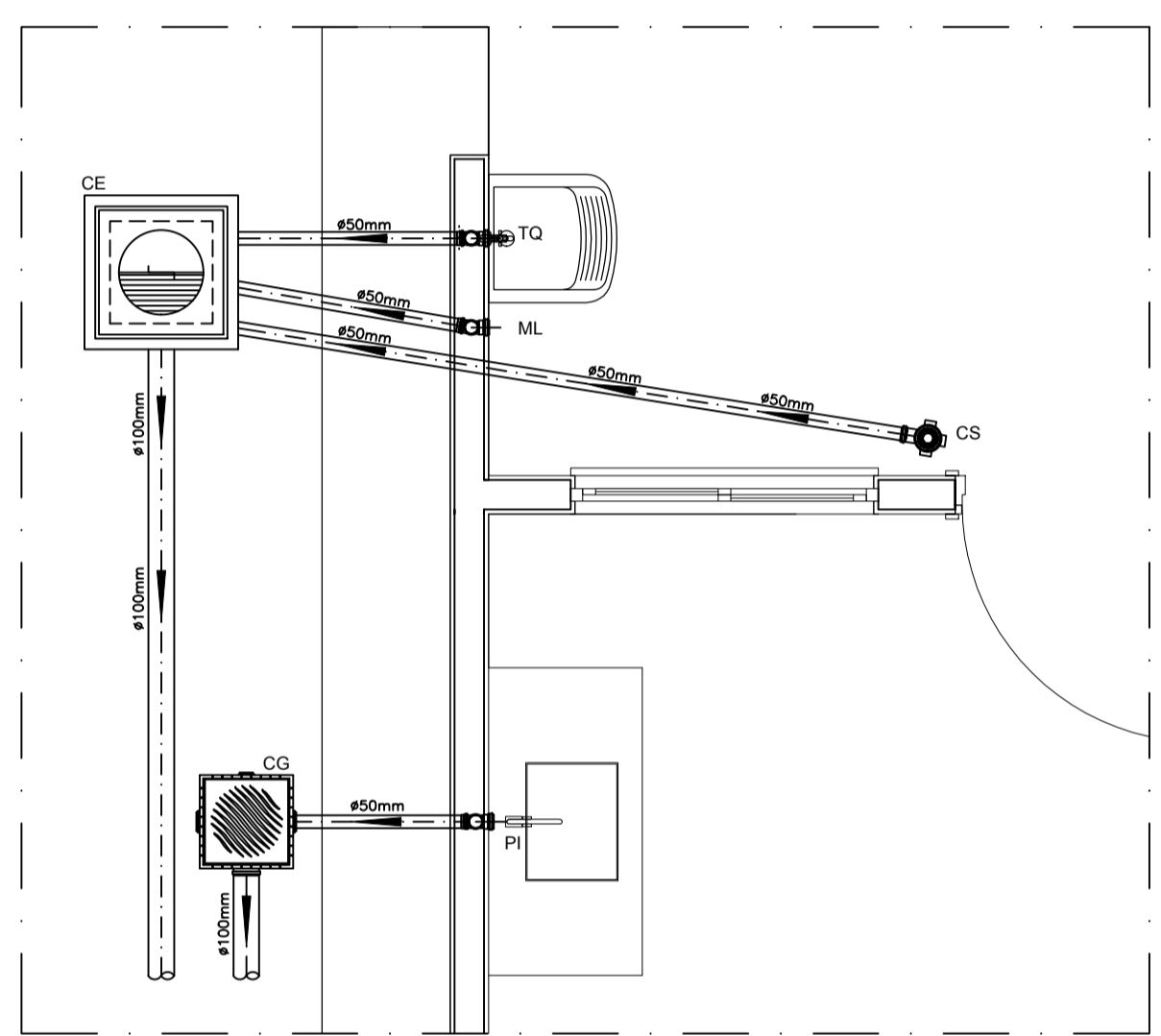
PROJETO SANITÁRIO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



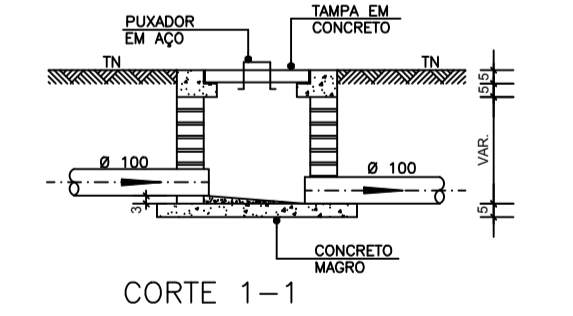
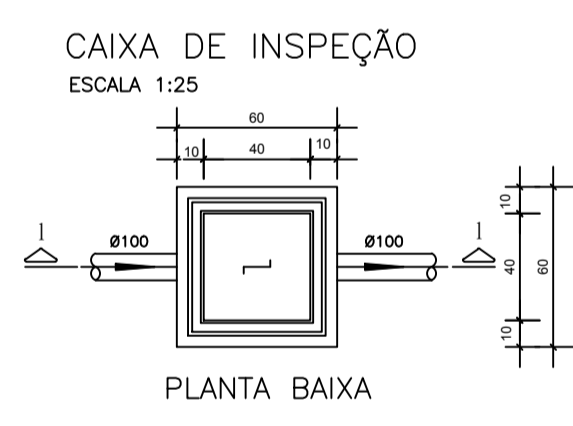
CORTE A-A - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO
ESCALA 1:50



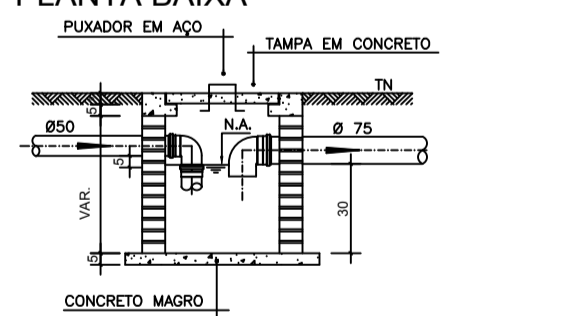
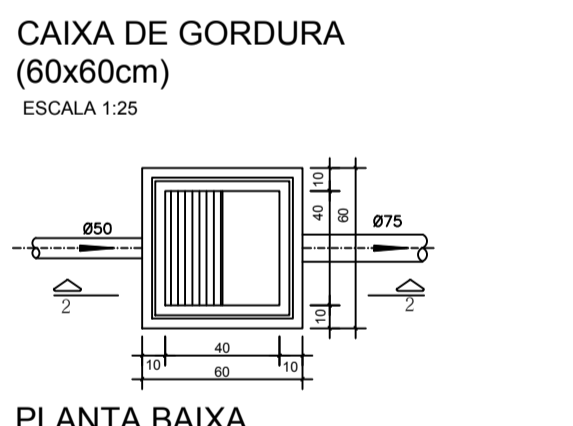
DETALHE HORIZONTAL - 01
ESCALA 1:25



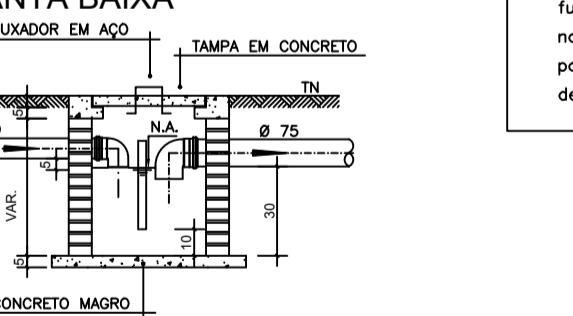
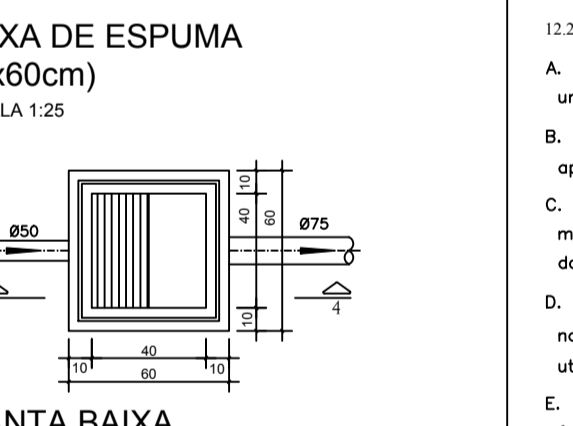
DETALHE HORIZONTAL - 02 E 03
ESCALA 1:25



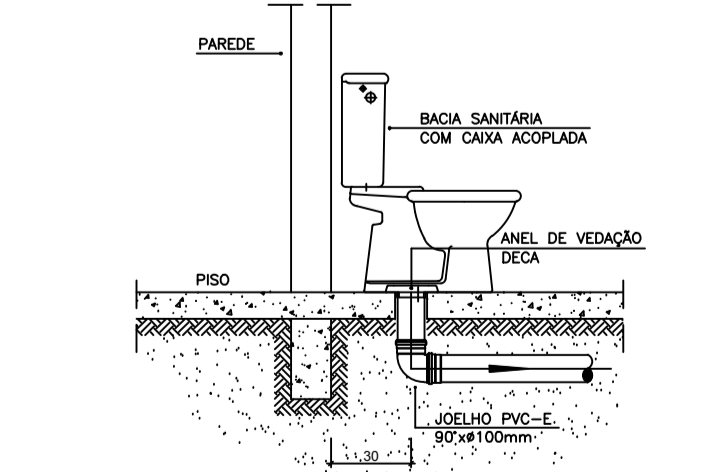
PLANTA BAIXA
CORTE 1-1



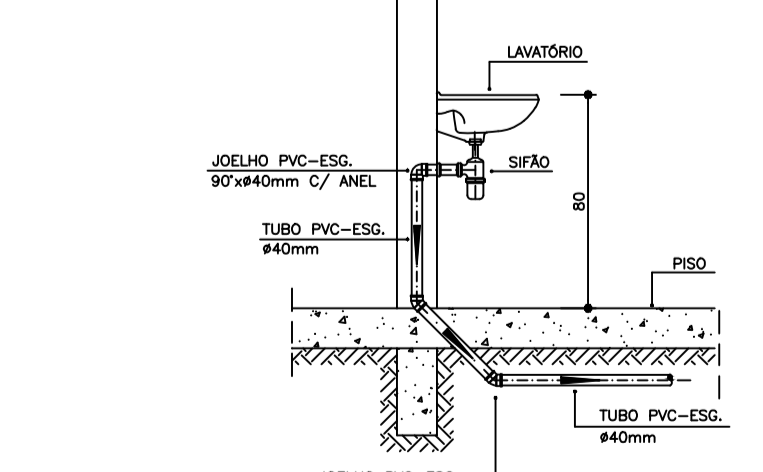
PLANTA BAIXA
CORTE 2-2



PLANTA BAIXA
CORTE 4-4



DETALHE GENÉRICO DO VASO SANITÁRIO
ESCALA 1:25



DETALHE DO LAVATÓRIO
ESCALA 1:25

NOTAS

- NOTAS GERAIS:
- 1.0 - Quanto a inclinação:
- 1.1 - A inclinação mínima para as redes de esgoto e águas pluviais serão conforme indicado abaixo:
- | Dímetros | Esgoto | Águas Pluviais |
|----------|--------|----------------|
| 40 | 2,0% | - |
| 50 | 2,0% | 1,0% |
| 75 | 2,0% | 1,0% |
| 100 | 1,5% | 1,0% |
- 2.0 - CAIXAS E RALOS
- 2.1 - ALVENARIA:
- 2.1.1 - As caixas de inspeção, gordura e águas pluviais deverão ser confeccionadas conforme detalhe em projeto e serão em alvenaria de tijolos maciços.
- 2.1.2 - Todos os materiais deverão ser fabricados por empresas com certificado INMETRO e com os materiais também certificados de acordo com as especificações de projeto.
- 2.2 - PLÁSTICAS:
- 2.2.1 - Serão de especificação conforme o projeto e terão greijas e porta greijas em material plástico.
- 2.3 - RALOS:
- 2.3.1 - Os ralos serão de especificação conforme o projeto e deverá contar com fecho hidráulico mínimo de 31mm. Terão greijas e porta greijas em material plástico.
- 3.0 - As setas indicam o sentido do fluxo nas tubulações.
- 4.0 - Todos os diâmetros estão em milímetro, exceto onde indicado.
- 5.0 - Todas as medidas de distância e altura estão em metros, exceto onde indicado.
- 6.0 - Todos os vasos sanitários estão locados a 30cm da parede pronta para o eixo, conforme detalhe.
- 7.0 - Todas as tubulações com diâmetros iguais ou superior a 50mm deverão ser montadas com junta elástica. As tubulações inferiores deverão ser soldadas com adesivo plástico, com exceção da ligação do ponto da lavatória com o sifão. Neste deverá ser instalado joelho com Ø40mm, com anel de borracha.
- 8.0 - Não é permitido, em hipótese alguma, o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas, devendo ser utilizadas as conexões apropriadas como luvas simples, de correr, curvas e etc. conforme seja necessário.
- 9.0 - Nas colunas de ventilação, na extremidade de cada tubo, deverá ser colocado terminal final de ventilação ou tela plástica contra mosquitos para evitar a entrada de animais e resíduos sólidos, conforme projeto.
- 10.0 - Todas as vezes que a tubulação de PVC Esgoto for colocada em paredes ou revestimentos com alvenaria deverá ser envolvida com tela de arame.
- 11.0 - A vedação da bacia sanitária deverá ser feita com anel de vedação DECA ou similar, de forma a garantir a qualidade da peça instalada.

- 12.0 - INSTRUÇÃO DE MONTAGEM:
- 12.1 - JUNTAS SOLDADAS:
- A. Limpar com estopa branca a ponta e a bolsa a serem unidas;
- B. Lixar a pontoe a bolsa com lixa n°100 até eliminar o brilho superficial;
- C. Limpar a ponta e a bolsa embebida em solução limpadora;
- D. Aplicar adesivo plástico para PVC, na ponta e na bolsa dos tubos a serem unidos, procedendo a montagem imediata.
- 12.2 - JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA:
- A. Limpar com estopa branca a ponta e a bolsa a serem unidas;
- B. Introduzir o anel de borracha no alojamento (vitrão) apropriado existente na bolsa;
- C. Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo. Essa marcação servirá de referência para se constatar a penetração da ponta do tubo no interior da bolsa;
- D. Aplicar pasta lubrificante na parte visível do anel (já colocado na bolsa). Repetir essa mesma operação na ponta do tubo. Não utilizar graxas ou óleos como lubrificantes;
- E. Proceder a montagem introduzindo a ponta no tubo até o fundo da bolsa tendo como referência a marca previamente feita no tubo. Recuar a ponta para fora da bolsa aprox. 5mm. Isso possibilitará que a junta observe os movimentos da tubulação devido a expansão térmica.

LEGENDA

- CI Caixa de Inspeção - 60x60cmxVar
- CG Caixa de Gordura - 60x60cmxVar
- CE Caixa de Espuma - 60x60cmxVar
- RL Ralo Seco 100x100x50mm
- RS Ralo Sifonado 100x100x50mm
- RH Ralo hemisférico (tipo abocaxi) 100x100mm
- CS Caixa Sifonada 100x100x50mm
- CAP Caixa de Águas Pluviais
- AP Tubo de Queda - Águas Pluviais
- CV Coluna de Ventilação
- DN-φ Diâmetro Nominal da Peça
- i Inclinação Mínima
- T.N. Terreno Natural
- Sentido do Fluxo
- ↘ Bucha de Redução
- ↗ Prumada que Sobe
- ↘ Prumada que Desce
- Nomenclatura da Coluna
- Numeração da Coluna
- Diâmetro da Tubulação
- ◆ Nível da Geratriz Inferior das Tubulações
- Canaliação de Esgoto - PVC Esg - Série N
- Canaliação de Ventilação - PVC Esg - Série N
- Canaliação de Águas pluviais - PVC Água Pluvial-Série R

OBS

PROJETO

ENDEREÇO: RUA UBERLINO DE MOURA, CENTRO-RUY BARBOSA

CIDADE: RUY BARBOSA ESTADO: ESTADO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA

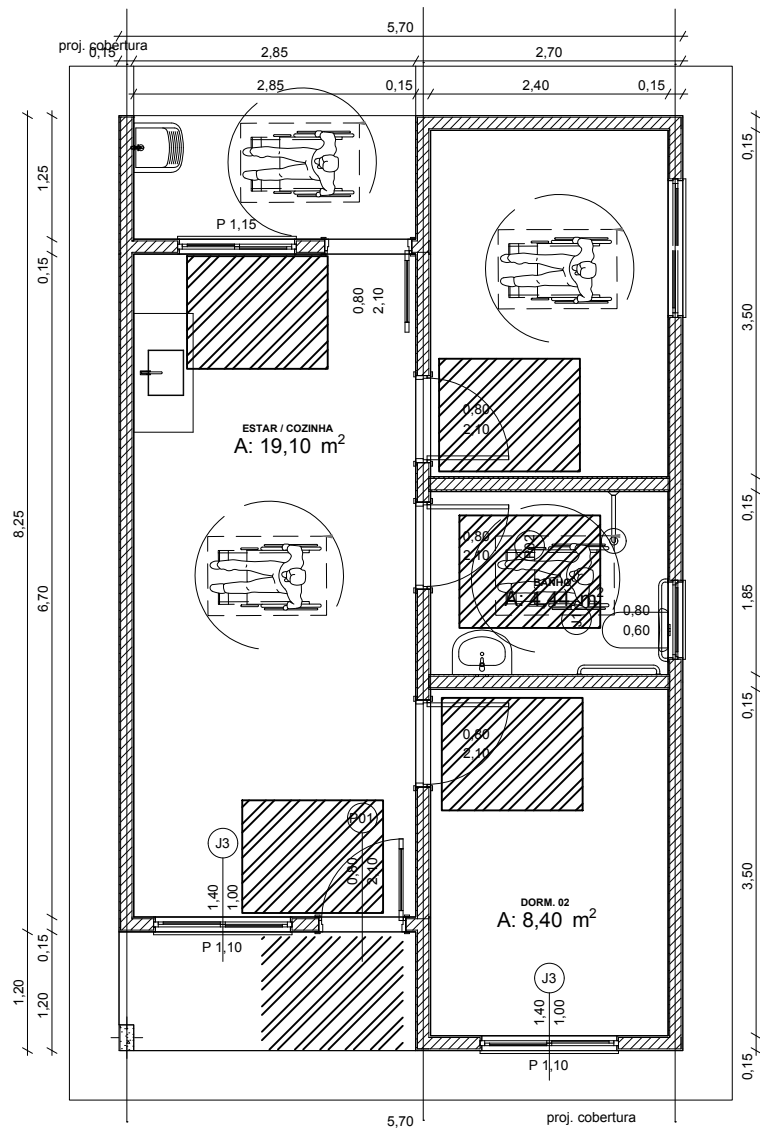
ARQUITETO: JUAN DIEGO DE A. PAULO

FASE PROJETO: Projeto Inicial - Referência ESCALA: 1:50 DIMENSÃO DA FOLHA: A1

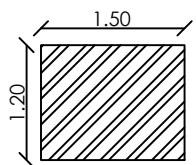
CONTEÚDO: Projeto Hidrossanitário - Esgoto - Planta Baixa e Detalhes

RESPONSÁVEL: DATA: 01/08/2025 FOLHA: 01

ARQUIVO DIGITAL: San FNHIS SUB80.dwg REVISÃO: Rev.02



Declaramos que esse modelo será construído para todos beneficiários portadores ou não de deficiência.



Área de Transferência (NBR 9050)



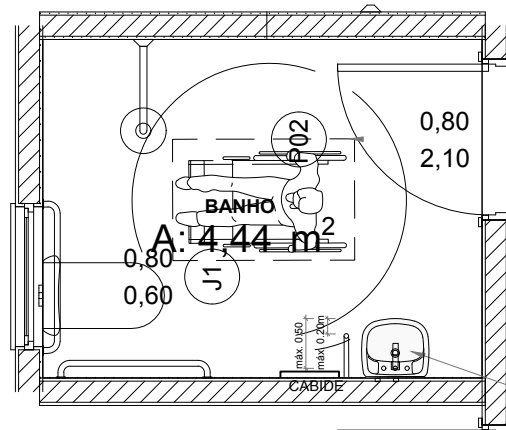
PLANTA BAIXA ÁREAS DE TRANSFERÊNCIA

escala _____ 1:75

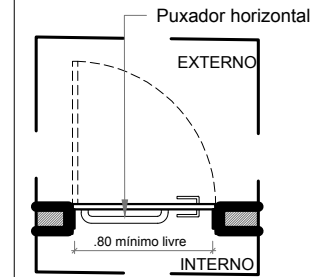
PROJETO FNHIS PROJETO ARQUITETÔNICO COM ÁREAS DE TRANSFERÊNCIA

Proprietário	Eng. Responsável	JUAN DIEGO DE A. PAULO	Prancha
Histórico	UNIDADE HABITACIONAL		1 / 2
Prop.	Endereço	RUY BARBOSA - RIO GRANDE DO NORTE	
Área construída	Área coberta	Escala	Desenho
58,05 m ²	78,03 m ²	Indicada	

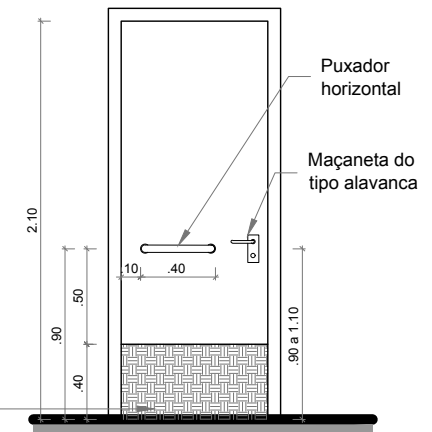
D11 - SANITÁRIOS - BANHEIRO ACESSÍVEL



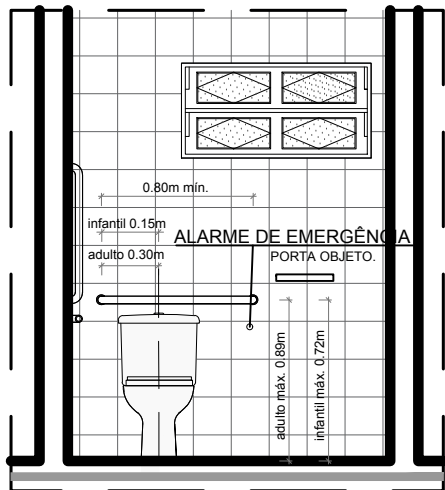
PLANTA BAIXA BANHEIRO ACESSÍVEL - D09 tipo alavanca
ESCALA 1:25



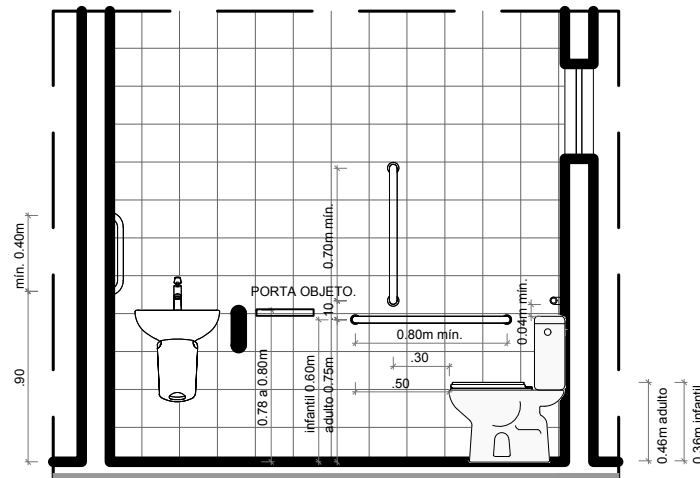
PLANTA BAIXA PORTA
ESCALA 1:25



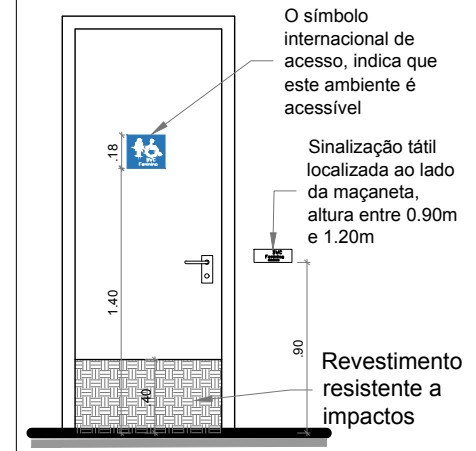
ELEVÇÃO VISTA INTERNA
ESCALA 1:25



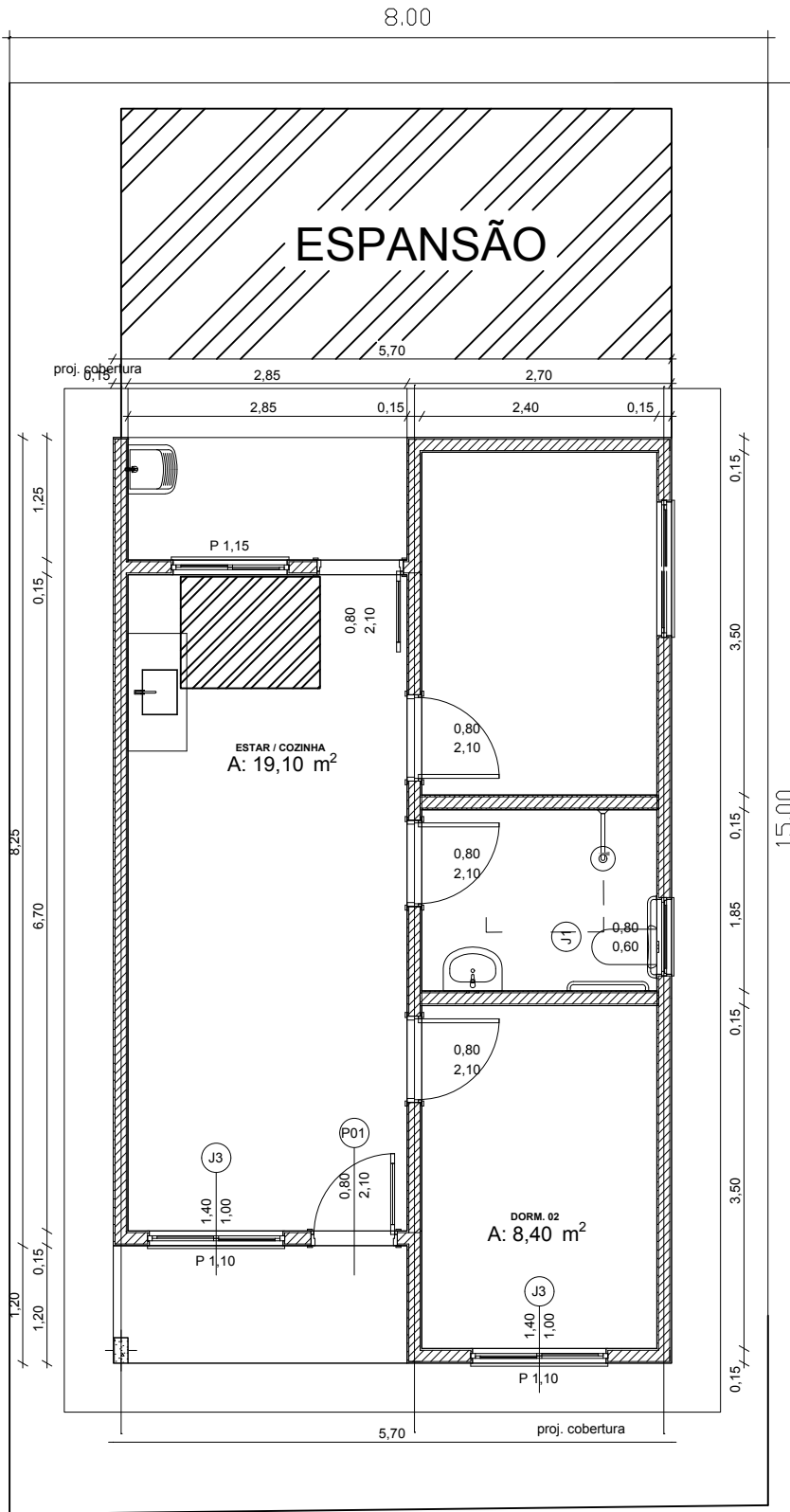
VISTA A - D11
ESCALA 1:25



VISTA B - D11
ESCALA 1:25

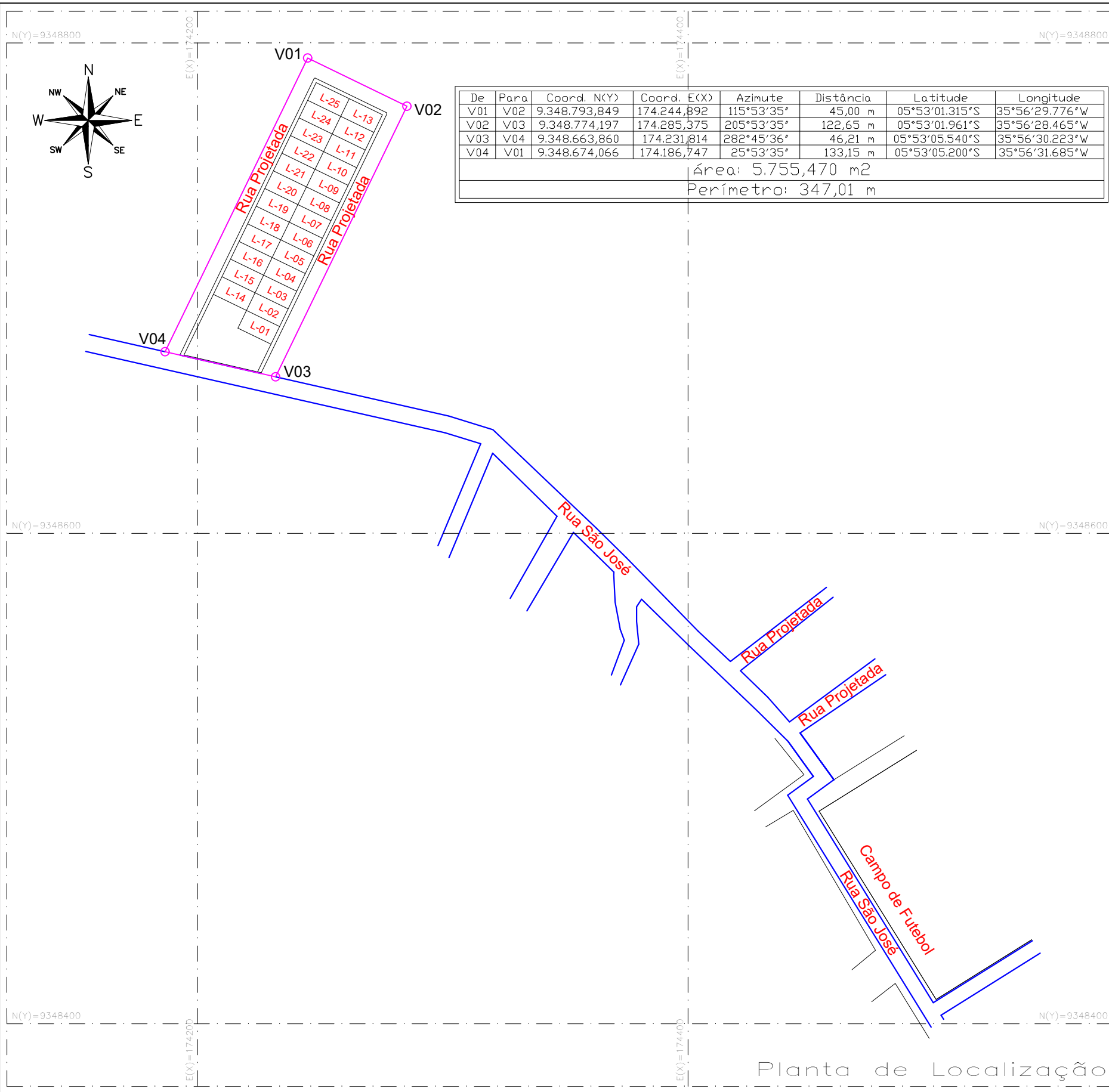


ELEVÇÃO VISTA EXTERNA
ESCALA 1:25

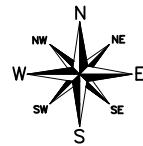




PROJETO FNHIS
PROJETO ARQUITETÔNICO COM FUTURA ÁREA DE AMPLIAÇÃO

Proprietário	Eng. Responsável	JUAN DIEGO DE A. PAULO	Prancha
Histórico	UNIDADE HABITACIONAL		1 / 2
Prop.	Endereço	RUY BARBOSA - RIO GRANDE DO NORTE	
Área construída	Área coberta	Escala	Data
47,46 m ²		Indicada	Desenho



LEGENDA

-  ROSA DOS VENTOS
-  MEIO FIO
-  MEIO FIO PROJETADA

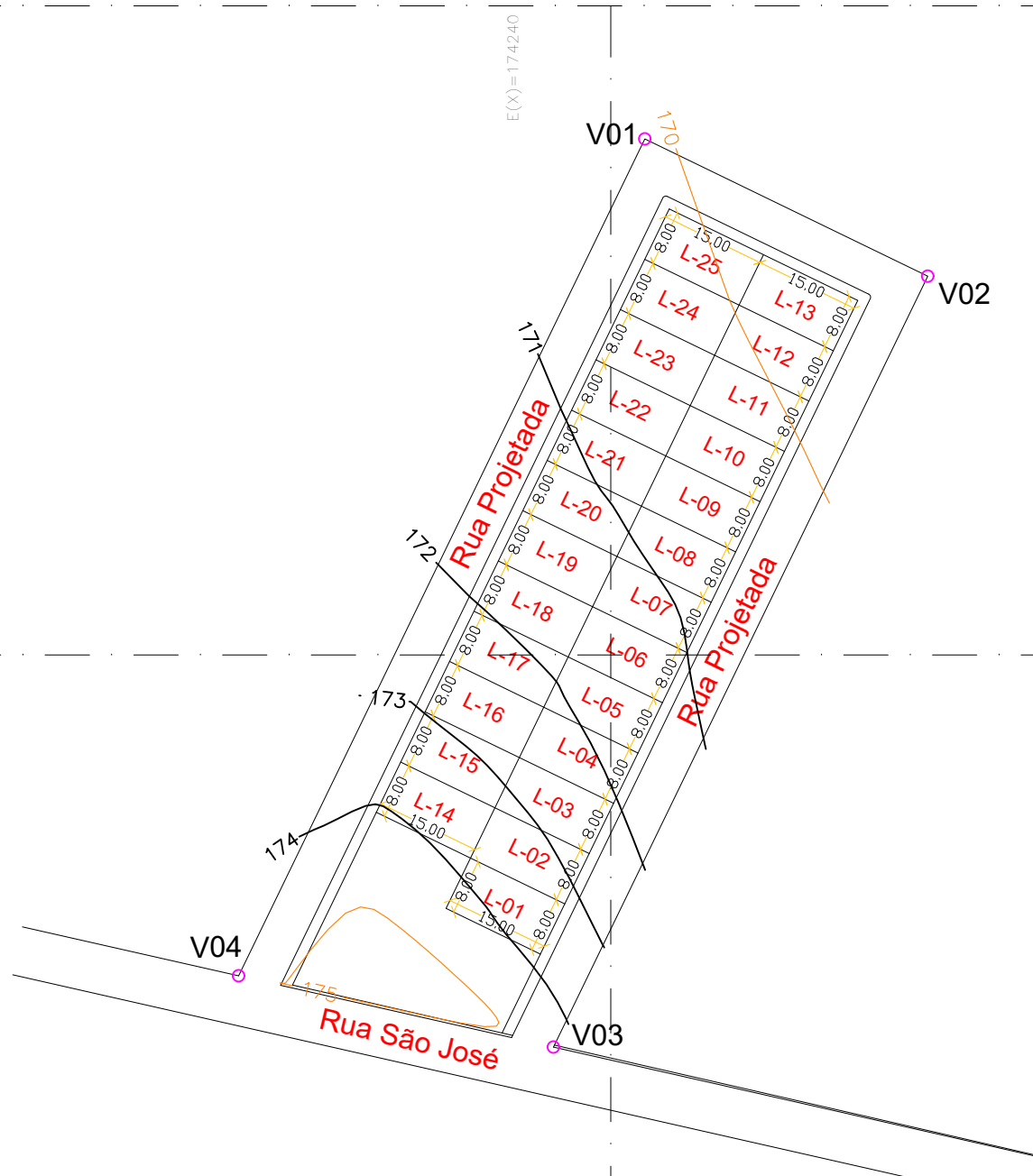
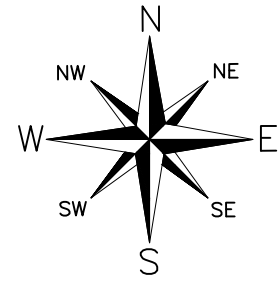
ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIETÁRIO (A), PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA, E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO.

PROPRIETÁRIOS: _____

RESP. TÉCNICO: _____

DESENHO N°:	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	ÁREA DO LOTE
01	RUY BARBOSA/RN	120,00 m ²
DATA	ESCALA	AGRIMENSOR
05/2025	1:1750	RONE MICHEL
ronemichel@yahoo.com.br 84-99643-0135		

Planta de Localização



N(Y)=9348720

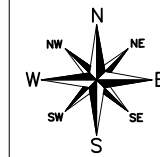
N(Y)=9348720

De	Para	Coord. N(Y)	Coord. E(X)	Azimute	Distância	Latitude	Longitude
V01	V02	9.348.793,849	174.244,892	115°53'35"	45,00 m	05°53'01.315"S	35°56'29.776"W
V02	V03	9.348.774,197	174.285,375	205°53'35"	122,65 m	05°53'01.961"S	35°56'28.465"W
V03	V04	9.348.663,860	174.231,814	282°45'36"	46,21 m	05°53'05.540"S	35°56'30.223"W
V04	V01	9.348.674,066	174.186,747	25°53'35"	133,15 m	05°53'05.200"S	35°56'31.685"W

Área: 5.755,470 m²
Perímetro: 347,01 m



LEGENDA



ROSA DOS VENTOS



MEIO FIO EXISTENTE



MEIO FIO PROJETADA

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIETÁRIO (A), PREFEITURA MUNICIPAL DE RUY BARBOSA, E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO.

PROPRIETÁRIOS: _____

RESP. TÉCNICO: _____

DESENHO N°:	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	ÁREA DO LÔTE
01	RUY BARBOSA/RN	120,00 m ²
DATA	ESCALA	AGRIMENSOR
12/2025	1:1000	RONE MICHEL
		ronemichel@yahoo.com.br 84-99643-0135