

Obra
ORÇAMENTO CASAS DE PASSAGEM KAINGANG - HORTO MUNICIPAL

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
26,38%

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.165,77
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	2	R\$ 461,22	R\$ 582,89	R\$ 1.165,77
2	BANHEIROS NOVOS E COZINHA							R\$ 221.464,10
2.1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 6.712,88
2.1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	84,5	R\$ 62,86	R\$ 79,44	R\$ 6.712,88
2.2	ARQUITETÔNICO							R\$ 147.596,88
2.2.1	ALVENARIA							R\$ 58.000,66
2.2.1.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	204,73	R\$ 81,92	R\$ 103,53	R\$ 21.195,79
2.2.1.2	87879	SINAPI	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	172,17	R\$ 4,73	R\$ 5,98	R\$ 1.029,19
2.2.1.3	87905	SINAPI	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	178,4	R\$ 8,43	R\$ 10,65	R\$ 1.900,64
2.2.1.4	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	258,43	R\$ 59,91	R\$ 75,71	R\$ 19.566,83
2.2.1.5	105036	SINAPI	VERGA PRÉ FABRICADA, ESPESSURA DE 15CM	M	20,4	R\$ 49,17	R\$ 62,14	R\$ 1.267,67
2.2.1.6	105039	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ FABRICADA, ESPESSURA DE 15CM	M	14,4	R\$ 48,96	R\$ 61,88	R\$ 891,00
2.2.1.7	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	m²	24,57	R\$ 391,27	R\$ 494,49	R\$ 12.149,54
2.2.2	PISOS							R\$ 10.464,94
2.2.2.1	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	14,824	R\$ 6,90	R\$ 8,72	R\$ 129,26
2.2.2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	8,72	R\$ 95,07	R\$ 120,15	R\$ 1.047,70
2.2.2.3	94964	SINAPI	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	3,706	R\$ 525,49	R\$ 664,11	R\$ 2.461,20
2.2.2.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	m²	3,706	R\$ 209,95	R\$ 265,33	R\$ 983,33
2.2.2.5	87248	SINAPI	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	81,72	R\$ 56,58	R\$ 71,51	R\$ 5.843,45
2.2.3	REVESTIMENTOS							R\$ 16.380,74
2.2.3.1	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	109,14	R\$ 76,92	R\$ 97,21	R\$ 10.609,66
2.2.3.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	258,43	R\$ 3,87	R\$ 4,89	R\$ 1.263,95
2.2.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	258,43	R\$ 13,80	R\$ 17,44	R\$ 4.507,13
2.2.4	ESQUADRIAS							R\$ 27.065,48
2.2.4.1	94570	SINAPI	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	9,6	R\$ 418,30	R\$ 528,65	R\$ 5.075,01
2.2.4.2		COMPOSIÇÃO 01	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO, 40 X 40 CM (A X L), COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	9	R\$ 196,24	R\$ 248,01	R\$ 2.232,07
2.2.4.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	9,12	R\$ 895,16	R\$ 1.131,30	R\$ 10.317,48
2.2.4.4	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (wc pne)	UN	1	R\$ 892,02	R\$ 1.127,33	R\$ 1.127,33
2.2.4.5	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 134,24	R\$ 169,65	R\$ 169,65
2.2.4.6	100693	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	R\$ 2.273,19	R\$ 2.872,86	R\$ 5.745,71
2.2.4.7	1090070	CAERN	PORTA DE MADEIRA MACIÇA DE GIRO, COM FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (cozinha)	m²	2,31	R\$ 676,90	R\$ 855,47	R\$ 1.976,12
2.2.4.8	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	15,12	R\$ 22,09	R\$ 27,92	R\$ 422,11
2.2.5	TETO							R\$ 20.839,39
2.2.5.1	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8	R\$ 433,91	R\$ 548,38	R\$ 4.387,00

2.2.5.2	92261	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	UN	2	R\$ 588,37	R\$ 743,58	R\$ 1.487,16
2.2.5.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m²	12,72	R\$ 25,42	R\$ 32,13	R\$ 408,64
2.2.5.4	94207	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m²	85,35	R\$ 47,46	R\$ 59,98	R\$ 5.119,28
2.2.5.5	94223	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017 P	M	11,62	R\$ 79,02	R\$ 99,87	R\$ 1.160,43
2.2.5.6	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017 P	m²	74,72	R\$ 87,65	R\$ 110,77	R\$ 8.276,88
2.2.6	EQUIPAMENTOS							R\$ 11.172,10
2.2.6.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UNIDAD E	5	R\$ 556,47	R\$ 703,27	R\$ 3.516,33
2.2.6.2	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2	R\$ 317,75	R\$ 401,57	R\$ 803,14
2.2.6.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 652,40	R\$ 824,50	R\$ 824,50
2.2.6.4	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO. AF_ 01/2021	m²	0,825	R\$ 323,04	R\$ 408,26	R\$ 336,81
2.2.6.5	C1151	SEINFRA	DUCHA HIGIÊNICA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1	R\$ 72,80	R\$ 92,00	R\$ 92,00
2.2.6.6	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6	R\$ 398,94	R\$ 504,18	R\$ 3.025,08
2.2.6.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1	R\$ 159,89	R\$ 202,07	R\$ 202,06
2.2.6.8	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	2	R\$ 759,11	R\$ 959,36	R\$ 1.918,72
2.2.6.9	103018		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1	R\$ 358,81	R\$ 453,46	R\$ 453,46
2.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 3.673,57
2.2.7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	m²	60,02	R\$ 48,43	R\$ 61,21	R\$ 3.673,57
2.3	ESTRUTURAL BANHEIRO NOVO							R\$ 23.525,70
2.3.1	FUNDAÇÃO							R\$ 9.948,85
2.3.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	8,64	R\$ 130,63	R\$ 165,09	R\$ 1.426,37
2.3.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	28,13	R\$ 64,99	R\$ 82,13	R\$ 2.310,43
2.3.1.3	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA. AF_ 01/2024	m³	2,38	R\$ 151,62	R\$ 191,62	R\$ 456,04
2.3.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	8,58	R\$ 41,39	R\$ 52,31	R\$ 448,80
2.3.1.5	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA. AF_ 01/2024	m³	1,2724	R\$ 110,78	R\$ 140,00	R\$ 178,14
2.3.1.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	77	R\$ 12,91	R\$ 16,32	R\$ 1.256,30
2.3.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	32	R\$ 16,94	R\$ 21,41	R\$ 685,08
2.3.1.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	59	R\$ 14,51	R\$ 18,34	R\$ 1.081,92
2.3.1.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	3,04	R\$ 548,10	R\$ 692,69	R\$ 2.105,77
2.3.2	PILARES							R\$ 6.129,81
2.3.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	28,64	R\$ 56,19	R\$ 71,01	R\$ 2.033,81
2.3.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	1,35	R\$ 548,10	R\$ 692,69	R\$ 935,12
2.3.2.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	126	R\$ 12,96	R\$ 16,38	R\$ 2.063,73
2.3.2.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	42	R\$ 20,67	R\$ 26,12	R\$ 1.097,15
2.3.3	VIGAS E CINTAS							R\$ 5.869,32
2.3.3.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	26,25	R\$ 70,66	R\$ 89,30	R\$ 2.344,12
2.3.3.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	1,56	R\$ 548,10	R\$ 692,69	R\$ 1.080,59
2.3.3.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	15	R\$ 12,96	R\$ 16,38	R\$ 245,68
2.3.3.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	31	R\$ 20,67	R\$ 26,12	R\$ 809,80
2.3.3.5	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	69	R\$ 15,93	R\$ 20,13	R\$ 1.389,13
2.3.4	LAJE RESERVATÓRIO							R\$ 1.577,72
2.3.4.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	28	R\$ 12,79	R\$ 16,16	R\$ 452,59
2.3.4.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	0,48	R\$ 548,10	R\$ 692,69	R\$ 332,49
2.3.4.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	m²	4,83	R\$ 67,29	R\$ 85,04	R\$ 410,74
2.3.4.4	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOES. AF_ 09/2023	m²	6,25	R\$ 48,35	R\$ 61,10	R\$ 381,90

2.4	ESTRUTURAL COZINHA										R\$	13.939,88
2.4.1	FUNDAÇÃO										R\$	6.651,80
2.4.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	4,32	R\$	130,63	R\$	165,09	R\$	713,18	
2.4.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	23,63	R\$	64,99	R\$	82,13	R\$	1.940,83	
2.4.1.3	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA. AF_01/2024	m³	1,19	R\$	151,62	R\$	191,62	R\$	228,02	
2.4.1.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA. AF_01/2024	m³	1,26	R\$	110,78	R\$	140,00	R\$	176,40	
2.4.1.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	6,89	R\$	41,39	R\$	52,31	R\$	360,40	
2.4.1.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	40	R\$	12,91	R\$	16,32	R\$	652,62	
2.4.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27	R\$	16,94	R\$	21,41	R\$	578,03	
2.4.1.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31	R\$	14,51	R\$	18,34	R\$	568,46	
2.4.1.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,07	R\$	548,10	R\$	692,69	R\$	1.433,86	
2.4.2	PILARES										R\$	3.132,92
2.4.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,4	R\$	56,19	R\$	71,01	R\$	1.022,58	
2.4.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,68	R\$	548,10	R\$	692,69	R\$	471,02	
2.4.2.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	65	R\$	12,96	R\$	16,38	R\$	1.064,62	
2.4.2.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	22	R\$	20,67	R\$	26,12	R\$	574,70	
2.4.3	VIGAS E CINTAS										R\$	4.155,16
2.4.3.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20,48	R\$	70,66	R\$	89,30	R\$	1.828,86	
2.4.3.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,18	R\$	548,10	R\$	692,69	R\$	817,37	
2.4.3.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	20	R\$	20,67	R\$	26,12	R\$	522,45	
2.4.3.4	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	49	R\$	15,93	R\$	20,13	R\$	986,48	
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS										R\$	29.688,76
2.5.1	ÁGUA FRIA										R\$	4.400,84
2.5.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,5	R\$	14,01	R\$	17,71	R\$	292,14	
2.5.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	65	R\$	22,22	R\$	28,08	R\$	1.825,30	
2.5.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5	R\$	20,81	R\$	26,30	R\$	131,49	
2.5.1.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	R\$	9,47	R\$	11,97	R\$	179,52	
2.5.1.5	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	R\$	13,58	R\$	17,16	R\$	274,59	
2.5.1.6	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$	15,61	R\$	19,73	R\$	39,45	
2.5.1.7	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$	8,60	R\$	10,87	R\$	21,73	
2.5.1.8	1169	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	12	R\$	13,08	R\$	16,53	R\$	198,36	
2.5.1.9	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R\$	10,95	R\$	13,84	R\$	83,03	
2.5.1.10	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$	81,03	R\$	102,41	R\$	409,62	
2.5.1.11	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$	43,04	R\$	54,39	R\$	271,96	
2.5.1.12	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	R\$	66,63	R\$	84,21	R\$	673,65	
2.5.2	ESGOTO SANITÁRIO										R\$	8.069,19
2.5.2.1	89714	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45	R\$	41,37	R\$	52,28	R\$	2.352,75	
2.5.2.2	89713	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	R\$	37,11	R\$	46,90	R\$	468,99	
2.5.2.3	89712	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5	R\$	29,71	R\$	37,55	R\$	187,73	
2.5.2.4	89711	SINAPI	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	18	R\$	23,21	R\$	29,33	R\$	527,99	
2.5.2.5	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	R\$	21,84	R\$	27,60	R\$	138,00	
2.5.2.6	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	R\$	25,13	R\$	31,76	R\$	95,27	
2.5.2.7	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	R\$	183,01	R\$	231,29	R\$	231,28	
2.5.2.8	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	9	R\$	357,58	R\$	451,91	R\$	4.067,18	
2.5.3	FOSSA SÉPTICA										R\$	5.285,07

2.5.3.1	90049	sbc	ALVENARIA TIJOLO MACICO 0,10m REJUNTADO-CIMENTO/AREIA 1:6	m²	9,4	R\$ 149,35	R\$ 188,75	R\$ 1.774,23
2.5.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA.	m³	6,12	R\$ 92,88	R\$ 117,38	R\$ 718,37
2.5.3.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA 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	18,8	R\$ 7,24	R\$ 9,15	R\$ 172,01
2.5.3.4	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE	m²	18,8	R\$ 33,27	R\$ 42,05	R\$ 790,47
2.5.3.5	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	m²	0,24	R\$ 177,48	R\$ 224,30	R\$ 53,83
2.5.3.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	kg	40	R\$ 13,58	R\$ 17,16	R\$ 686,49
2.5.3.7	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	m²	4,8	R\$ 70,01	R\$ 88,48	R\$ 424,69
2.5.3.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	0,96	R\$ 548,10	R\$ 692,69	R\$ 664,98
2.5.4			FILTRO ANAERÓBIO					R\$ 4.680,63
2.5.4.1	90049	sbc	ALVENARIA TIJOLO MACICO 0,10m REJUNTADO-CIMENTO/AREIA 1:6	m²	7,6	R\$ 149,35	R\$ 188,75	R\$ 1.434,48
2.5.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA.	m³	3,12	R\$ 92,88	R\$ 117,38	R\$ 366,23
2.5.4.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA 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	15,2	R\$ 7,24	R\$ 9,15	R\$ 139,07
2.5.4.4	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE	m²	15,2	R\$ 33,27	R\$ 42,05	R\$ 639,10
2.5.4.5	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR	m²	0,156	R\$ 177,48	R\$ 224,30	R\$ 34,99
2.5.4.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	kg	36	R\$ 13,58	R\$ 17,16	R\$ 617,84
2.5.4.7	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	m²	6,24	R\$ 70,01	R\$ 88,48	R\$ 552,10
2.5.4.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	0,936	R\$ 548,10	R\$ 692,69	R\$ 648,35
2.5.4.9	100322	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 3	m³	1,152	R\$ 170,67	R\$ 215,69	R\$ 248,47
2.5.5			SUMIDOURO					R\$ 5.562,81
2.5.5.1	90049	sbc	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM PERMEÁVEL	m²	10	R\$ 149,35	R\$ 188,75	R\$ 1.887,48
2.5.5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA.	m³	6,25	R\$ 92,88	R\$ 117,38	R\$ 733,63
2.5.5.3	100322	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 3	m³	6,075	R\$ 170,67	R\$ 215,69	R\$ 1.310,33
2.5.5.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	28,05	R\$ 13,58	R\$ 17,16	R\$ 481,40
2.5.5.5	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	m²	7,29	R\$ 70,01	R\$ 88,48	R\$ 645,00
2.5.5.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	0,729	R\$ 548,10	R\$ 692,69	R\$ 504,97
2.5.6			RESERVATÓRIO					R\$ 1.690,22
2.5.6.1	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1	R\$ 1.205,77	R\$ 1.523,85	R\$ 1.523,85
2.5.6.2	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1	R\$ 131,65	R\$ 166,38	R\$ 166,37
3	CASAS PRÉ-FABRICADAS							R\$ 90.045,75
		MERCADO	Casa Pré-Fabricada, peça única, 5,00x7,00m, com estrutura completa e parede externa em madeira de eucalipto selecionada, forração em pinus mais área externa de 5,00x1,00.	UN	3	R\$ 23.750,00	R\$ 30.015,25	R\$ 90.045,75
4	BANHEIROS REFORMA							R\$ 48.888,49
4.1	CANTEIRO							R\$ 548,80
4.1.1	85423	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	m²	40	10,86	R\$ 13,72	R\$ 548,80
4.2	PAREDES E REVESTIMENTOS							R\$ 13.050,71
4.2.1	103354	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA	m²	15,62	89,38	R\$ 112,95	R\$ 1.764,27
4.2.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	m²	31,24	7,24	R\$ 9,14	R\$ 285,53
4.2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	1,5	61,51	R\$ 77,73	R\$ 116,59
4.2.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA AL TIJRA	m²	45,03	68,02	R\$ 85,96	R\$ 3.870,77
4.2.5	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	m²	34,87	72,43	R\$ 91,53	R\$ 3.191,65
4.2.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR	m²	33,26	56,83	R\$ 71,82	R\$ 2.388,73
4.2.7	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE	m²	33,26	34,1	R\$ 43,09	R\$ 1.433,17
4.3	HIDROSSANITÁRIO							R\$ 5.340,58
4.3.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -	UN	2	361,21	R\$ 456,49	R\$ 912,98
4.3.2	104327	SINAPI	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	UN	4	22,67	R\$ 28,65	R\$ 114,60
4.3.3	104662	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRAULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS	UN	5	465,72	R\$ 588,57	R\$ 2.942,85
4.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -	UN	2	96,35	R\$ 121,76	R\$ 243,52
4.3.5	89985	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	UN	4	118,23	R\$ 149,41	R\$ 597,64
4.3.6	011198	SBC	ACABAMENTO F. CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	3	72,63	R\$ 91,78	R\$ 275,34
4.3.7	00001030	SINAPI	SERVICO EMPREITADO-COLOCAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA SOBREPOR	UN	3	51,35	R\$ 64,89	R\$ 194,67
4.3.8	00001031	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO	UN	3	15,56	R\$ 19,66	R\$ 58,98
4.4	ESQUADRIAS							R\$ 27.653,79
4.4.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALZAR	m²	0,96	787,24	R\$ 994,91	R\$ 955,11
4.4.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,2	895,16	R\$ 1.131,30	R\$ 8.145,36
4.4.3	91341	SINAPI	2 PORTAS 1,00 X 2,10 DE ACESSO AOS BANHEIROS, EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	m²	4,2	895,16	R\$ 1.131,30	R\$ 4.751,46
4.4.4	91341	SINAPI	8 PORTAS EM ALUMÍNIO 1,00 X 1,50 PARA FECHAMENTO DOS VASOS SANITÁRIOS, DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO	m²	12,2	895,16	R\$ 1.131,30	R\$ 13.801,86
4.5	REPARO DE ESTRUTURA							R\$ 220,64
4.5.1	SAR_41	Próprio	REFORÇO E RECOMPOSIÇÃO DE ARMADURA E ESTRUTURA (PII ARV/VGA)	M	2,7	64,67	R\$ 81,72	R\$ 220,64
4.6	PINTURA							R\$ 1.856,77
4.6.1	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO, AF. 03/2024	m²	83,31	16,56	R\$ 20,92	R\$ 1.742,84
4.6.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	m²	23,3	3,87	R\$ 4,89	R\$ 113,93
4.7	LIMPEZA FINAL							R\$ 217,20
4.7.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	40	4,3	R\$ 5,43	R\$ 217,20
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASAS DE PASSAGEM INDÍGENA HORTO FLORESTAL CASSINO							R\$ 136.133,28
5.1	CASA DE PASSAGEM DE ALDEIA 01 - KAINGANG DE IRAÍ							R\$ 53.493,06
5.1.1	ENTRADA DE ENERGIA MEDIÇÃO 01							R\$ 19.990,42
5.1.1.1	09.52.002	FDE	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	1	273,05	R\$ 345,08	R\$ 345,08

5.1.1.2	ELE_ENTRADA_ENERGIA_SEM_POSTE	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA COMPLETA, AÉREA POSTE 7 m, TRIFÁSICA, COM MEDIÇÃO ACOPIADA, DISJUNTOR CAIXA MOLDADEIRA 100	UN	1	2.355,86	R\$	2.977,33	R\$	2.977,33	
5.1.1.3	ELE_POSTE_7_200dan	Próprio	POSTE CONCRETO QUADRADO 07/200 CIF - Forneimento e assentamento	un	4	1.366,12	R\$	1.726,50	R\$	6.906,00	
5.1.1.4	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2025	UN	8	42,38	R\$	53,55	R\$	428,40	
5.1.1.5	ELE_CABO_50_MULTIPLEXADO	Próprio	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x50+50mm2	m	45	38,59	R\$	48,77	R\$	2.194,65	
5.1.1.6	ELE_CABO_35_MULTIPLEXADO	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm2	m	15	32,34	R\$	40,87	R\$	613,05	
5.1.1.7	3344	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	m	25	10,66	R\$	13,47	R\$	336,75	
5.1.1.8	3342	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 2x1x16+16mm2	m	10	8,11	R\$	10,24	R\$	102,40	
5.1.1.9	3341	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 1x1x16+16mm2	m	70	6,95	R\$	8,78	R\$	614,60	
5.1.1.10	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4	50,42	R\$	63,72	R\$	254,88	
5.1.1.11	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2025	UN	4	31,18	R\$	39,40	R\$	157,60	
5.1.1.12	4179	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	8	8,50	R\$	10,74	R\$	85,92	
5.1.1.13	CON_PIERCING	Próprio	Instalação Conector Piercing	UN	36	35,26	R\$	44,56	R\$	1.604,16	
5.1.1.14	078048	SBC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO 35mm	UN	4	25,89	R\$	32,71	R\$	130,84	
5.1.1.15	078050	SBC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO 25mm	UN	4	22,66	R\$	28,63	R\$	114,52	
5.1.1.16	078049	SBC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO 10MM	UN	23	18,86	R\$	23,83	R\$	548,09	
5.1.1.17	ED-16600	SETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	un	4	47,07	R\$	59,48	R\$	237,92	
5.1.1.18	059260	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3"	M	6	30,51	R\$	38,55	R\$	231,30	
5.1.1.19	059290	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 3"	UN	2	70,38	R\$	88,94	R\$	177,88	
5.1.1.20	061322	SBC	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 3"	UN	2	312,98	R\$	395,54	R\$	791,08	
5.1.1.21	061514	SBC	BUCHA E ARRUELA 3"	CJ	1	27,79	R\$	35,12	R\$	35,12	
5.1.1.22	101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2025	UN	3	26,52	R\$	33,51	R\$	100,53	
5.1.1.23	68.20.040	CPOS/CDHU	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	UN	8	99,14	R\$	125,29	R\$	1.002,32	
5.1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BAIXA TENSÃO INTERNAS									R\$	33.502,64
5.1.2.1	BANHEIROS REFORMADOS									R\$	11.423,20
5.1.2.1.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24	UN	1	658,51	R\$	832,22	R\$	832,22	
5.1.2.1.2	ED-16600	SETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	un	3	47,07	R\$	59,48	R\$	178,44	
5.1.2.1.3	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	1	157,37	R\$	198,88	R\$	198,88	
5.1.2.1.4	ED-5443	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA	un	1	281,24	R\$	355,43	R\$	355,43	
5.1.2.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	1	11,26	R\$	14,23	R\$	14,23	
5.1.2.1.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	2	12,29	R\$	15,53	R\$	31,06	
5.1.2.1.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	1	54,30	R\$	68,62	R\$	68,62	
5.1.2.1.8	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	4	63,96	R\$	80,83	R\$	323,32	
5.1.2.1.9	671	ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/lampa, embutir, p/eletroduto	un	18	8,39	R\$	10,60	R\$	190,80	
5.1.2.1.10	777	ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	8	11,62	R\$	14,68	R\$	117,44	
5.1.2.1.11	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	10	16,48	R\$	20,82	R\$	208,20	
5.1.2.1.12	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E	M	25	15,17	R\$	19,17	R\$	479,25	
5.1.2.1.13	071043	AGETOP CIVIL	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	5	19,06	R\$	24,08	R\$	120,40	
5.1.2.1.14	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E	M	100	11,61	R\$	14,67	R\$	1.467,00	
5.1.2.1.15	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	3	50,64	R\$	63,99	R\$	191,97	
5.1.2.1.16	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	4	41,65	R\$	52,63	R\$	210,52	
5.1.2.1.17	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO VERMELHO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	41,65	R\$	52,63	R\$	52,63	
5.1.2.1.18	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	96,31	R\$	121,71	R\$	486,84	
5.1.2.1.19	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	9	44,74	R\$	56,54	R\$	508,86	
5.1.2.1.20	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150	9,91	R\$	12,52	R\$	1.878,00	
5.1.2.1.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150	4,62	R\$	5,83	R\$	874,50	
5.1.2.1.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40	7,11	R\$	8,98	R\$	359,20	
5.1.2.1.23	190535	SBC	CHUVEIRO ELÉTRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	UN	4	164,30	R\$	207,64	R\$	830,56	
5.1.2.1.24	061321	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 2"	UN	1	79,56	R\$	100,54	R\$	100,54	
5.1.2.1.25	059261	SBC	ELETRODUTO PVC 2"	M	6	15,89	R\$	20,08	R\$	120,48	
5.1.2.1.26	059123	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2"	UN	1	14,16	R\$	17,89	R\$	17,89	
5.1.2.1.27	059673	SBC	BUCHA E ARRUELA 2"	CJ	3	20,34	R\$	25,70	R\$	77,10	
5.1.2.1.28	101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2025	UN	3	26,52	R\$	33,51	R\$	100,53	
5.1.2.1.29	7872	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	1	45,59	R\$	57,61	R\$	57,61	
5.1.2.1.30	059670	SBC	BUCHA E ARRUELA 3/4"	CJ	2	4,90	R\$	6,19	R\$	12,38	
5.1.2.1.31	059080	SBC	BUCHA E ARRUELA 1"	CJ	1	5,82	R\$	7,35	R\$	7,35	
5.1.2.1.32	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	M	50	9,27	R\$	11,71	R\$	585,50	
5.1.2.1.33	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	M	10	9,55	R\$	12,06	R\$	120,60	
5.1.2.1.34	104835	SINAPI	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRACO EM VOLUME SECC 1-1-3.8	m²	0,3	645,82	R\$	816,18	R\$	244,85	
5.1.2.2	INSTALAÇÕES CASAS E QUIOSQUE									R\$	22.079,44
5.1.2.2.1	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	11	514,56	R\$	650,30	R\$	7.153,30	
5.1.2.2.2	ED-15114	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA	un	10	137,48	R\$	173,74	R\$	1.737,40	
5.1.2.2.3	ED-5437	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA	un	1	160,47	R\$	202,80	R\$	202,80	
5.1.2.2.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	11	56,31	R\$	71,16	R\$	782,76	
5.1.2.2.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	11	11,26	R\$	14,23	R\$	156,53	
5.1.2.2.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	11	11,26	R\$	14,23	R\$	156,53	
5.1.2.2.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2025	UN	1	52,24	R\$	66,02	R\$	66,02	
5.1.2.2.8	95727	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2026	M	156	18,96	R\$	23,96	R\$	3.737,76	
5.1.2.2.9	95728	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2026	M	24	21,96	R\$	27,75	R\$	666,00	
5.1.2.2.10	059080	SBC	BUCHA E ARRUELA 1"	CJ	11	5,82	R\$	7,35	R\$	80,85	

5.1.2.2.11	059670	SBC	BUCHA E ARRUELA 3/4"	CJ	22	4,90	R\$	6,19	R\$	136,18
5.1.2.2.12	062198	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES(2)+1TOMADA 2P+T10A 250V 44721 SCHNEIDER	UN	11	43,71	R\$	55,24	R\$	607,64
5.1.2.2.13	13876	ORSE	TOMADA SIMPLES 2P+T20A, COM CONDULETE PVC 3/4 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11	27,77	R\$	35,09	R\$	385,99
5.1.2.2.14	13876	ORSE	Tomada Pezzi BLK 10A 3P, preta da Dutotec ou similar	un	1	27,77	R\$	35,09	R\$	35,09
5.1.2.2.15	12793	ORSE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar, <i>exclusive lâmpadas</i>	un	1	128,28	R\$	162,12	R\$	162,12
5.1.2.2.16	12801	ORSE	Lâmpada led tubular 18 bivolt 18/20 w, base g13	un	2	16,48	R\$	20,82	R\$	41,64
5.1.2.2.17	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2024	UN	20	30,73	R\$	38,83	R\$	776,60
5.1.2.2.18	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2024	UN	20	15,67	R\$	19,80	R\$	396,00
5.1.2.2.19	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	24,61	R\$	31,10	R\$	653,10
5.1.2.2.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	450	4,62	R\$	5,83	R\$	2.623,50
5.1.2.2.21	91895	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO	UN	11	21,50	R\$	27,17	R\$	298,87
5.1.2.2.22	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO	UN	11	11,38	R\$	14,38	R\$	158,18
5.1.2.2.23	101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2025	UN	33	25,53	R\$	32,26	R\$	1.064,58
5.2	CASA DE PASSAGEM DA ALDEIA 02 - GOJ TANH								R\$	82.640,22
5.2.1	ENTRADA DE ENERGIA MEDIÇÃO 02								R\$	30.343,26
5.2.1.1	ELE_ENTRADA_ENERGIA_SEM_POSTE	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA COMPLETA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 125 QJ 150 A	UN	1	2.355,86	R\$	2.977,33	R\$	2.977,33
5.2.1.2	ELE_POSTE_DT_09_300	Próprio	POSTE CONCRETO DUPLO T 09/300 CIF - Fornecimento e assentamento	un	3	1.509,40	R\$	1.907,57	R\$	5.722,71
5.2.1.3	ELE_POSTE_7_200dan	Próprio	POSTE CONCRETO QUADRADO 07/200 CIF - Fornecimento e assentamento	un	4	1.366,12	R\$	1.726,50	R\$	6.906,00
5.2.1.4	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	UN	10	42,38	R\$	53,55	R\$	535,50
5.2.1.5	ELE_CABO_70_MULTIPLEXADO	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo multiplexado para rede 3x1x70+70mm²	m	40	53,75	R\$	67,92	R\$	2.716,80
5.2.1.6	ELE_CABO_35_MULTIPLEXADO	Próprio	Fornecimento e instalação de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm²	m	15	32,34	R\$	40,87	R\$	613,05
5.2.1.7	3344	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm²	m	70	10,66	R\$	13,47	R\$	942,90
5.2.1.8	IP 15.43.0200	SCO	Cabo de alumínio multiplexado auto sustentado, com tres condutores fase de alumínio compactado (CA1) com isolamento composto de polietileno reticulado	m	15	11,85	R\$	14,97	R\$	224,55
5.2.1.9	3342	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 2x1x10+10mm² - 3 VIAS	m	80	8,11	R\$	10,24	R\$	819,20
5.2.1.10	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8	50,42	R\$	63,72	R\$	509,76
5.2.1.11	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2025	UN	8	31,18	R\$	39,40	R\$	315,20
5.2.1.12	4179	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento	m	16	8,50	R\$	10,74	R\$	171,84
5.2.1.13	CON_PIERCING	Próprio	Instalação Conector Piercing	UN	61	35,28	R\$	44,56	R\$	2.718,16
5.2.1.14	078048	SBC	TERMINAL BIMETALICO A COMPRESSÃO 70 mm²	UN	4	25,89	R\$	32,71	R\$	130,84
5.2.1.15	078050	SBC	TERMINAL BIMETALICO A COMPRESSÃO 35 mm²	UN	4	22,66	R\$	28,63	R\$	114,52
5.2.1.16	078049	SBC	TERMINAL BIMETALICO A COMPRESSÃO 10 mm²	UN	37	18,86	R\$	23,83	R\$	881,71
5.2.1.17	ED-16600	SETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	un	4	47,07	R\$	59,48	R\$	237,92
5.2.1.18	059260	SBC	ELETRODUTO PVC 3"	M	12	30,51	R\$	38,55	R\$	462,60
5.2.1.19	059290	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 3"	UN	4	70,38	R\$	88,94	R\$	355,76
5.2.1.20	061322	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 3"	UN	4	312,98	R\$	395,54	R\$	1.582,16
5.2.1.21	061514	SBC	BUCHA E ARRUELA 3"	CJ	1	27,79	R\$	35,12	R\$	35,12
5.2.1.22	101665	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2025	UN	3	30,79	R\$	38,91	R\$	116,73
5.2.1.23	68.20.040	CPOS/CDHU	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm.	UN	10	99,14	R\$	125,29	R\$	1.252,90
5.2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO INTERNAS								R\$	52.296,96
5.2.2.1	BANHEIROS NOVOS								R\$	12.188,40
5.2.2.1.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	1	658,51	R\$	832,22	R\$	832,22
5.2.2.1.2	ED-16600	SETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	un	3	47,07	R\$	59,48	R\$	178,44
5.2.2.1.3	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	1	157,37	R\$	198,88	R\$	198,88
5.2.2.1.4	ED-5443	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30MA	un	1	281,24	R\$	355,43	R\$	355,43
5.2.2.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1	11,26	R\$	14,23	R\$	14,23
5.2.2.1.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2	12,29	R\$	15,53	R\$	31,06
5.2.2.1.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1	54,30	R\$	68,62	R\$	68,62
5.2.2.1.8	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	6	63,96	R\$	80,83	R\$	484,98
5.2.2.1.9	671	ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 4" s/lampa, embutir, p/eletroduto	un	18	8,39	R\$	10,60	R\$	190,80
5.2.2.1.10	777	ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	8	11,62	R\$	14,68	R\$	117,44
5.2.2.1.11	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	10	16,48	R\$	20,82	R\$	208,20
5.2.2.1.12	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	25	15,17	R\$	19,17	R\$	479,25
5.2.2.1.13	071043	AGETOP CIVIL	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	un	5	19,06	R\$	24,08	R\$	120,40
5.2.2.1.14	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	100	11,61	R\$	14,67	R\$	1.467,00
5.2.2.1.15	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	3	50,64	R\$	63,99	R\$	191,97
5.2.2.1.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	1	33,28	R\$	42,05	R\$	42,05
5.2.2.1.17	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	4	41,65	R\$	52,63	R\$	210,52
5.2.2.1.18	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) VERMELHO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	41,65	R\$	52,63	R\$	52,63
5.2.2.1.19	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	96,31	R\$	121,71	R\$	486,84
5.2.2.1.20	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2017	UN	8	44,74	R\$	56,54	R\$	452,32
5.2.2.1.21	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150	9,91	R\$	12,52	R\$	1.878,00
5.2.2.1.22	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150	4,62	R\$	5,83	R\$	874,50
5.2.2.1.23	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35	7,11	R\$	8,98	R\$	314,30
5.2.2.1.24	190535	SBC	CHUVEIRO ELÉTRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	UN	5	164,30	R\$	207,64	R\$	1.038,20
5.2.2.1.25	190332	SBC	DUCHA HIGIENICA ACQUA JET DIGITAL LINE 2195 FABRIMAR	UN	1	360,28	R\$	455,29	R\$	455,29
5.2.2.1.26	061321	SBC	CURVA ELETRODUTO PVC 2"	UN	1	79,56	R\$	100,54	R\$	100,54
5.2.2.1.27	059261	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	M	6	15,89	R\$	20,08	R\$	120,48
5.2.2.1.28	059123	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC 2"	UN	1	14,16	R\$	17,89	R\$	17,89
5.2.2.1.29	059673	SBC	BUCHA E ARRUELA 2"	CJ	3	20,34	R\$	25,70	R\$	77,10

5.2.2.1.30	101664	SINAPI	ABRAÇADEIRA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	3	26,52	R\$	33,51	R\$	100,53
5.2.2.1.31	7872	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	1	45,59	R\$	57,61	R\$	57,61
5.2.2.1.32	059670	SBC	BUCHA E ARRUELA 3/4"	CJ	2	4,90	R\$	6,19	R\$	12,38
5.2.2.1.33	059080	SBC	BUCHA E ARRUELA 1"	CJ	1	5,82	R\$	7,35	R\$	7,35
5.2.2.1.34	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	50	9,27	R\$	11,71	R\$	585,50
5.2.2.1.35	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	M	10	9,55	R\$	12,06	R\$	120,60
5.2.2.1.36	104835	SINAPI	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRACO EM VOLUME SECO 1:1:3:3,8	m²	0,3	645,82	R\$	816,18	R\$	244,85
5.2.2.2	COZINHA NOVA								R\$	7.144,46
5.2.2.2.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18	UN	1	503,57	R\$	636,41	R\$	636,41
5.2.2.2.2	ED-16600	SETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL II HÓS	un	3	47,07	R\$	59,48	R\$	178,44
5.2.2.2.3	ED-5439	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA	un	1	173,33	R\$	219,05	R\$	219,05
5.2.2.2.4	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	84,46	R\$	106,74	R\$	106,74
5.2.2.2.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,26	R\$	14,23	R\$	14,23
5.2.2.2.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,29	R\$	15,53	R\$	46,59
5.2.2.2.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	54,30	R\$	68,62	R\$	68,62
5.2.2.2.8	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	6	21,96	R\$	27,75	R\$	166,50
5.2.2.2.9	059080	SBC	BUCHA E ARRUELA 1"	CJ	4	5,82	R\$	7,35	R\$	29,40
5.2.2.2.10	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	48	18,96	R\$	23,96	R\$	1.150,08
5.2.2.2.11	059670	SBC	BUCHA E ARRUELA 3/4"	CJ	4	4,90	R\$	6,19	R\$	24,76
5.2.2.2.12	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	68,02	R\$	85,96	R\$	85,96
5.2.2.2.13	13876	ORSE	TOMADA SIMPLES 2P+T20A, COM CONDULETE PVC 3/4 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10	27,77	R\$	35,09	R\$	350,90
5.2.2.2.14	13876	ORSE	TOMADA SIMPLES 2P+T20A, MÓDULO VERMELHO PARA 220V, COM CONDULETE PVC 3/4 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	27,77	R\$	35,09	R\$	105,27
5.2.2.2.15	12793	ORSE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm.ref.: I.MIP65 2x18 - T8C, da G.lght ou similar, exclusive lâmpadas.	un	6	128,28	R\$	162,12	R\$	972,72
5.2.2.2.16	12801	ORSE	Lâmpada led tubular T8 bivolt 18/20 w, base g13	un	12	16,48	R\$	20,82	R\$	249,84
5.2.2.2.17	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	96,31	R\$	121,71	R\$	121,71
5.2.2.2.18	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	15	30,41	R\$	38,43	R\$	576,45
5.2.2.2.19	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300	4,62	R\$	5,83	R\$	1.749,00
5.2.2.2.20	91895	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO	UN	1	21,50	R\$	27,17	R\$	27,17
5.2.2.2.21	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	UN	1	11,38	R\$	14,38	R\$	14,38
5.2.2.2.22	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	3	25,53	R\$	32,26	R\$	96,78
5.2.2.2.23	7872	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	1	45,59	R\$	57,61	R\$	57,61
5.2.2.2.24	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	5	15,17	R\$	19,17	R\$	95,85
5.2.2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASAS								R\$	32.964,10
5.2.2.3.1	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	514,56	R\$	650,30	R\$	7.153,30
5.2.2.3.2	ED-5437	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA	un	11	160,47	R\$	202,80	R\$	2.230,80
5.2.2.3.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	56,31	R\$	71,16	R\$	782,76
5.2.2.3.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	11,26	R\$	14,23	R\$	156,53
5.2.2.3.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	11,26	R\$	14,23	R\$	156,53
5.2.2.3.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	52,24	R\$	66,02	R\$	726,22
5.2.2.3.7	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	33	21,96	R\$	27,75	R\$	915,75
5.2.2.3.8	059080	SBC	BUCHA E ARRUELA 1"	CJ	11	5,82	R\$	7,35	R\$	80,85
5.2.2.3.9	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	254	18,96	R\$	23,96	R\$	6.085,84
5.2.2.3.10	059670	SBC	BUCHA E ARRUELA 3/4"	CJ	22	4,90	R\$	6,19	R\$	136,18
5.2.2.3.11	92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	11	74,94	R\$	94,70	R\$	1.041,70
5.2.2.3.12	13876	ORSE	TOMADA SIMPLES 2P+T20A, COM CONDULETE PVC 3/4 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	22	27,77	R\$	35,09	R\$	771,98
5.2.2.3.13	13876	ORSE	TOMADA SIMPLES 2P+T20A, MÓDULO VERMELHO PARA 220V, COM CONDULETE PVC 3/4 COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11	27,77	R\$	35,09	R\$	385,99
5.2.2.3.14	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	33	30,73	R\$	38,83	R\$	1.281,39
5.2.2.3.15	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	33	15,67	R\$	19,80	R\$	653,40
5.2.2.3.16	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41	24,61	R\$	31,10	R\$	1.275,10
5.2.2.3.17	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1305	4,62	R\$	5,83	R\$	7.608,15
5.2.2.3.18	91895	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO	UN	11	21,50	R\$	27,17	R\$	298,87
5.2.2.3.19	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	UN	11	11,38	R\$	14,38	R\$	158,18
5.2.2.3.20	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	33	25,53	R\$	32,26	R\$	1.064,58
Valor total com BDI										
R\$ 497.697,39										