

Instrumento 970857	Submeta: 1.1 - CONSTRUÇÃO DAS UNIDADES HABITACIONAIS				Data base: 02/2025	Desonerado: Sim					
Item	Fonte	Código	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Evento
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 161.003,26	
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	6,48	M2	R\$ 457,68	R\$ 457,68	22,52%	R\$ 560,75	R\$ 3.633,66	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.2	SINAPI	99059	AF_03/2024	350	M	R\$ 56,83	R\$ 56,83	22,52%	R\$ 69,63	R\$ 24.370,50	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.3	Composição	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	UN	R\$ 108.552,93	R\$ 108.552,93	22,52%	R\$ 132.999,05	R\$ 132.999,10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
2			FUNDAÇÕES							R\$ 118.780,25	
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	125,5	M3	R\$ 84,77	R\$ 84,77	22,52%	R\$ 103,86	R\$ 13.034,50	FUNDAÇÕES
2.2	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.896,00	KG	R\$ 16,39	R\$ 16,39	22,52%	R\$ 20,08	R\$ 38.071,75	FUNDAÇÕES
2.3	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	67	M3	R\$ 800,96	R\$ 800,96	22,52%	R\$ 981,34	R\$ 65.749,75	FUNDAÇÕES
2.4	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	9,5	M3	R\$ 165,33	R\$ 165,33	22,52%	R\$ 202,56	R\$ 1.924,25	FUNDAÇÕES
3			VIGA BALDRAME							R\$ 217.957,50	
3.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	821,25	M2	R\$ 60,80	R\$ 60,80	22,52%	R\$ 74,49	R\$ 61.175,00	VIGA BALDRAME
3.2	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	2.154,50	KG	R\$ 14,74	R\$ 14,74	22,52%	R\$ 18,06	R\$ 38.910,25	VIGA BALDRAME
3.3	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.148,00	KG	R\$ 16,77	R\$ 16,77	22,52%	R\$ 20,55	R\$ 23.591,50	VIGA BALDRAME
3.4	SINAPI	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	61,75	M3	R\$ 492,82	R\$ 492,82	22,52%	R\$ 603,80	R\$ 37.284,75	VIGA BALDRAME
3.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	61,75	M3	R\$ 285,69	R\$ 285,69	22,52%	R\$ 350,03	R\$ 21.614,25	VIGA BALDRAME
3.6	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	136,25	M2	R\$ 126,86	R\$ 126,86	22,52%	R\$ 155,43	R\$ 21.177,25	VIGA BALDRAME
3.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	422	M3	R\$ 27,47	R\$ 27,47	22,52%	R\$ 33,66	R\$ 14.204,50	VIGA BALDRAME
4			PILARES							R\$ 158.357,50	
4.1	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	756	M2	R\$ 67,30	R\$ 67,30	22,52%	R\$ 82,46	R\$ 62.339,75	PILARES
4.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.581,25	KG	R\$ 11,61	R\$ 11,61	22,52%	R\$ 14,22	R\$ 36.705,50	PILARES
4.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	924	KG	R\$ 14,27	R\$ 14,27	22,52%	R\$ 17,48	R\$ 16.151,50	PILARES
4.4	SINAPI	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	45,25	M3	R\$ 492,82	R\$ 492,82	22,52%	R\$ 603,80	R\$ 27.322,00	PILARES

8.1	SINAPI	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	4.218,50	M2	R\$ 4,48	R\$ 4,48	22,52%	R\$ 5,49	R\$ 23.159,50	REVESTIMENTO - CHAPISCO E REBOCO
8.2	SINAPI	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	3.418,75	M2	R\$ 25,24	R\$ 25,24	22,52%	R\$ 30,92	R\$ 105.707,75	REVESTIMENTO - CHAPISCO E REBOCO
8.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	799,75	M2	R\$ 21,66	R\$ 21,66	22,52%	R\$ 26,54	R\$ 21.225,25	REVESTIMENTO - CHAPISCO E REBOCO
8.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	799,75	M2	R\$ 61,95	R\$ 61,95	22,52%	R\$ 75,90	R\$ 60.701,00	REVESTIMENTO - CERÂMICO PARA PAREDES
9			REVESTIMENTO EXTERNO							R\$ 86.984,75	
9.1	SINAPI	87894	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	2.219,00	M2	R\$ 6,76	R\$ 6,76	22,52%	R\$ 8,28	R\$ 18.373,25	REVESTIMENTO - CHAPISCO E REBOCO
9.2	SINAPI	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	2.219,00	M2	R\$ 25,24	R\$ 25,24	22,52%	R\$ 30,92	R\$ 68.611,50	REVESTIMENTO - CHAPISCO E REBOCO
10			ESQUADRIAS							R\$ 232.599,50	
10.1	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	50	UN	R\$ 410,60	R\$ 410,60	22,52%	R\$ 503,07	R\$ 25.153,50	ESQUADRIAS - PORTAS
10.2	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25	UN	R\$ 498,57	R\$ 498,57	22,52%	R\$ 610,85	R\$ 15.271,25	ESQUADRIAS - PORTAS
10.3	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	50	UN	R\$ 1.117,36	R\$ 1.117,36	22,52%	R\$ 1.368,99	R\$ 68.449,50	ESQUADRIAS - PORTAS
10.4	SINAPI	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	180	M2	R\$ 468,46	R\$ 468,46	22,52%	R\$ 573,96	R\$ 103.312,75	ESQUADRIAS - JANELAS
10.5	SINAPI	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	25	UN	R\$ 388,42	R\$ 388,42	22,52%	R\$ 475,89	R\$ 11.897,25	ESQUADRIAS - JANELAS
10.6	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	67,5	M	R\$ 102,96	R\$ 102,96	22,52%	R\$ 126,15	R\$ 8.515,25	ESQUADRIAS - JANELAS
11			PISO							R\$ 226.952,00	
11.1	SINAPI	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	1.216,00	M2	R\$ 0,68	R\$ 0,68	22,52%	R\$ 0,83	R\$ 1.009,25	PISOS
11.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	60,75	M3	R\$ 195,51	R\$ 195,51	22,52%	R\$ 239,54	R\$ 14.552,00	PISOS
11.3	SINAPI	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	1.216,00	M2	R\$ 63,62	R\$ 63,62	22,52%	R\$ 77,95	R\$ 94.787,25	PISOS

11.4	SINAPI	88648	RÓDAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	1.165,00	M	R\$ 7,97	R\$ 7,97	22,52%	R\$ 9,76	R\$ 11.370,50	PISOS
11.5	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	29,5	M3	R\$ 791,15	R\$ 791,15	22,52%	R\$ 969,32	R\$ 28.595,00	PISOS
11.6	SINAPI	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	421,25	M2	R\$ 0,68	R\$ 0,68	22,52%	R\$ 0,83	R\$ 349,75	PISOS
11.7	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	85	M3	R\$ 732,54	R\$ 732,54	22,52%	R\$ 897,51	R\$ 76.288,25	PISOS
12			FORRO							R\$ 143.704,25	
12.1	SINAPI	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	1.556,25	M2	R\$ 75,37	R\$ 75,37	22,52%	R\$ 92,34	R\$ 143.704,25	FORRO
13			IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 51.540,25	
13.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	818,75	M2	R\$ 51,38	R\$ 51,38	22,52%	R\$ 62,95	R\$ 51.540,25	IMPERMEABILIZAÇÃO
14			PINTURA INTERNA							R\$ 74.010,00	
14.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	3.418,75	M2	R\$ 3,69	R\$ 3,69	22,52%	R\$ 4,52	R\$ 15.452,75	PINTURA INTERNA
14.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	3.418,75	M2	R\$ 13,17	R\$ 13,17	22,52%	R\$ 16,14	R\$ 55.178,75	PINTURA INTERNA
14.3	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	131,25	M2	R\$ 21,01	R\$ 21,01	22,52%	R\$ 25,74	R\$ 3.378,50	PINTURA INTERNA
15			PINTURA EXTERNA							R\$ 45.844,75	
15.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2.219,00	M2	R\$ 3,69	R\$ 3,69	22,52%	R\$ 4,52	R\$ 10.030,00	PINTURA EXTERNA
15.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2.219,00	M2	R\$ 13,17	R\$ 13,17	22,52%	R\$ 16,14	R\$ 35.814,75	PINTURA EXTERNA
16			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 262.750,75	
16.1	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	162,5	M	R\$ 29,46	R\$ 29,46	22,52%	R\$ 36,09	R\$ 5.864,75	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
16.2	SINAPI	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	100	M	R\$ 21,56	R\$ 21,56	22,52%	R\$ 26,42	R\$ 2.642,00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
16.3	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	37,5	M	R\$ 14,06	R\$ 14,06	22,52%	R\$ 17,23	R\$ 646,25	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
16.4	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	87,5	M	R\$ 23,15	R\$ 23,15	22,52%	R\$ 28,36	R\$ 2.481,50	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
16.5	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	50	UN	R\$ 9,77	R\$ 9,77	22,52%	R\$ 11,97	R\$ 598,50	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
16.6	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	25	UN	R\$ 17,97	R\$ 17,97	22,52%	R\$ 22,02	R\$ 550,50	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
16.7	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	25	UN	R\$ 178,49	R\$ 178,49	22,52%	R\$ 218,69	R\$ 5.467,25	ELÉTRICA/HIDRÁULICA/SANITÁRIO

18.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.125,00	M	R\$ 2,94	R\$ 2,94	22,52%	R\$ 3,60	R\$ 4.050,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
18.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3.300,00	M	R\$ 4,27	R\$ 4,27	22,52%	R\$ 5,23	R\$ 17.259,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
18.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	625	M	R\$ 9,27	R\$ 9,27	22,52%	R\$ 11,36	R\$ 7.100,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
18.4	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.875,00	M	R\$ 19,37	R\$ 19,37	22,52%	R\$ 23,73	R\$ 44.493,75	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
18.5	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25	UN	R\$ 72,79	R\$ 72,79	22,52%	R\$ 89,18	R\$ 2.229,50	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
18.6	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25	UN	R\$ 11,35	R\$ 11,35	22,52%	R\$ 13,91	R\$ 347,75	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
18.7	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	50	UN	R\$ 13,29	R\$ 13,29	22,52%	R\$ 16,28	R\$ 814,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
18.8	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	75	UN	R\$ 14,85	R\$ 14,85	22,52%	R\$ 18,19	R\$ 1.364,25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
18.9	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	200	UN	R\$ 15,38	R\$ 15,38	22,52%	R\$ 18,84	R\$ 3.768,00	ELÉTRICA/HIDRÁULICA/SANITÁRIO
18.10	SINAPI	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	500	UN	R\$ 11,75	R\$ 11,75	22,52%	R\$ 14,40	R\$ 7.200,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
18.11	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	200	UN	R\$ 19,92	R\$ 19,92	22,52%	R\$ 24,41	R\$ 4.882,20	ELÉTRICA/HIDRÁULICA/SANITÁRIO
18.12	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	500	UN	R\$ 25,35	R\$ 25,35	22,52%	R\$ 31,06	R\$ 15.530,00	ELÉTRICA/HIDRÁULICA/SANITÁRIO
18.13	SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	25	UN	R\$ 1.454,37	R\$ 1.454,37	22,52%	R\$ 1.781,89	R\$ 44.547,25	ELÉTRICA/HIDRÁULICA/SANITÁRIO
18.14	SINAPI	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	25	UN	R\$ 1.065,11	R\$ 1.065,11	22,52%	R\$ 1.304,97	R\$ 32.624,25	ELÉTRICA/HIDRÁULICA/SANITÁRIO
19			LIMPEZA FINAL							R\$ 3.376,25	
19.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1.406,75	M2	R\$ 1,96	R\$ 1,96	22,52%	R\$ 2,40	R\$ 3.376,25	LIMPEZA FINAL
20			MURO/CONTENÇÃO							R\$ 16.666,51	
20.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	19,5	M2	R\$ 60,80	R\$ 60,80	22,52%	R\$ 74,49	R\$ 1.452,56	CONTENÇÃO/MURO
20.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	311,41	KG	R\$ 11,61	R\$ 11,61	22,52%	R\$ 14,22	R\$ 4.428,26	CONTENÇÃO/MURO
20.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	83,79	KG	R\$ 14,27	R\$ 14,27	22,52%	R\$ 17,48	R\$ 1.464,65	CONTENÇÃO/MURO
20.4	SINAPI	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	3,1	M3	R\$ 492,82	R\$ 492,82	22,52%	R\$ 603,80	R\$ 1.871,78	CONTENÇÃO/MURO

20.5	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	3,1	M3	R\$ 285,69	R\$ 285,69	22,52%	R\$ 350,03	R\$ 1.085,09	CONTENÇÃO/MURO
20.6	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	48,5	M2	R\$ 107,10	R\$ 107,10	22,52%	R\$ 131,22	R\$ 6.364,17	CONTENÇÃO/MURO
21			PAVER							R\$ 110.507,72	
21.1	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	993	M2	R\$ 80,26	R\$ 80,26	22,52%	R\$ 98,33	R\$ 97.641,67	PAVER - INFRAESTRUTURA
21.2	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	218,55	M	R\$ 48,05	R\$ 48,05	22,52%	R\$ 58,87	R\$ 12.866,05	PAVER - INFRAESTRUTURA
TOTAL										R\$ 3.258.997,24	

LEONARDO TONET
ENG CIVIL CREA RS191794

PM TRINDADE DO SUL