

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE + UBS CENTRO





+ UBS
CENTRO

UNIDADE BASICA DE SAÚDE
ESPERANTINA



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESPERANTINA

+ UBS
CENTRO

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE + UBS
CENTRO

+ UBS
CENTRO



Obra
Manutenção Estrutural da Unidade Básica de Saúde de Esperantina/TO

Bancos
SINAPI - 07/2025 -
Tocantins
SBC - 08/2025 - Tocantins
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			UBS ESPERANTINA		1		521.900,68	521.900,68	72,47 %
1.1			INICIAIS		1		15.260,84	15.260,84	2,12 %
1.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		5.231,41	5.231,41	0,73 %
1.1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	463,79	579,73	2.608,78	0,36 %
1.1.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	31,39	66,84	83,55	2.622,63	0,36 %
1.1.2			DEMOLIÇÕES		1		10.029,43	10.029,43	1,39 %
1.1.2.1	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6,6	2,96	3,70	24,42	0,00 %
1.1.2.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	44,84	1,90	2,37	106,27	0,01 %
1.1.2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10,34	57,44	71,80	742,41	0,10 %
1.1.2.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	125,46	23,17	28,96	3.633,32	0,50 %
1.1.2.5	COMP.ENT	Próprio	Cópia da SINAPI (84084) - APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	126,19	8,64	10,80	1.362,85	0,19 %
1.1.2.6		SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	73,53	6,09	7,61	559,56	0,08 %
1.1.2.7	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	65,62	25,05	31,31	2.054,56	0,29 %
1.1.2.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	53,76	9,70	12,12	651,57	0,09 %
1.1.2.9	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	39,1454	10,19	12,73	498,32	0,07 %
1.1.2.10	CP-06..	Próprio	Cópia da SINAPI (72900) - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	39,1454	8,10	10,12	396,15	0,06 %
1.2			ESTRUTURA		1		46.346,40	46.346,40	6,44 %
1.2.1			INFRAESTRUTURA		1		10.710,22	10.710,22	1,49 %
1.2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	8,3295	94,79	118,48	986,87	0,14 %
1.2.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	1,13	104,27	130,33	147,27	0,02 %
1.2.1.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	18,7575	42,23	52,78	990,02	0,14 %
1.2.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	10,4	138,77	173,46	1.803,98	0,25 %
1.2.1.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	18,6	73,10	91,37	1.699,48	0,24 %
1.2.1.6	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,6	577,17	721,46	2.597,25	0,36 %
1.2.1.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,6	299,32	374,15	1.346,94	0,19 %
1.2.1.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	69,5	13,11	16,38	1.138,41	0,16 %
1.2.2			SUPERESTRUTURA		1		35.636,18	35.636,18	4,95 %
1.2.2.1	92427	SINAPI	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	84,2	68,10	85,12	7.167,10	1,00 %
1.2.2.2	92475	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	67,9	89,47	111,83	7.593,25	1,05 %
1.2.2.3	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	8,3	577,17	721,46	5.988,11	0,83 %
1.2.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	8,3	299,32	374,15	3.105,44	0,43 %
1.2.2.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	208,5	11,13	13,91	2.900,23	0,40 %
1.2.2.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	357,1	9,83	12,28	4.385,18	0,61 %
1.2.2.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,7	8,21	10,26	191,86	0,03 %
1.2.2.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	220,5	13,03	16,28	3.589,74	0,50 %
1.2.2.9	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,6	12,04	15,05	189,63	0,03 %
1.2.2.10	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	3,9	107,83	134,78	525,64	0,07 %

1.3			ALVENARIA E VEDAÇÕES		1		47.694,99	47.694,99	6,62 %
1.3.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	302,02	126,34	157,92	47.694,99	6,62 %
1.4			REVESTIMENTOS		1		49.148,69	49.148,69	6,82 %
1.4.1	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	677,57	4,67	5,83	3.950,23	0,55 %
1.4.2	104958	SINAPI	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	677,57	24,68	30,85	20.903,03	2,90 %
1.4.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	196,01	99,16	123,95	24.295,43	3,37 %
1.5			PISOS		1		34.767,28	34.767,28	4,83 %
1.5.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	6,3835	79,75	99,68	636,30	0,09 %
1.5.2	97083	SINAPI	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	76,405	3,37	4,21	321,66	0,04 %
1.5.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	2,317	871,66	1.089,57	2.524,53	0,35 %
1.5.4	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	76,405	58,50	73,12	5.586,73	0,78 %
1.5.5	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	192,49	77,10	96,37	18.550,26	2,58 %
1.5.6	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	130,31	12,57	15,71	2.047,17	0,28 %
1.5.7	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	12,57	147,44	184,30	2.316,65	0,32 %
1.5.8	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	42,4	52,53	65,66	2.783,98	0,39 %
1.6			COBERTURA		1		100.588,00	100.588,00	13,97 %
1.6.1			TELHAMENTOS		1		22.520,04	22.520,04	3,13 %
1.6.1.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	78,39	39,06	48,82	3.826,99	0,53 %
1.6.1.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	89,86	52,60	65,75	5.908,29	0,82 %
1.6.1.3	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	126,3	65,56	81,95	10.350,28	1,44 %
1.6.1.4	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	33,01	59,00	73,75	2.434,48	0,34 %
1.6.2			ESTRUTURA DE COBERTURA		1		18.949,12	18.949,12	2,63 %
1.6.2.1	92582	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2	685,32	856,65	1.713,30	0,24 %
1.6.2.2	92574	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	33,01	124,45	155,56	5.135,03	0,71 %
1.6.2.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	159,31	23,94	29,92	4.766,55	0,66 %
1.6.2.4	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	126,3	46,46	58,07	7.334,24	1,02 %
1.6.3			FORROS		1		15.000,80	15.000,80	2,08 %
1.6.3.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	123,1	46,41	58,01	7.141,03	0,99 %
1.6.3.2	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	96,05	65,47	81,83	7.859,77	1,09 %
1.6.4			TELHADOS A REMOVER E RETELHAR PARA ADEQUAÇÕES		1		44.118,04	44.118,04	6,13 %
1.6.4.1	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	562,6	26,50	33,12	18.633,31	2,59 %
1.6.4.2	CP-RET01	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO - 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 (INSUMO REMOÇÃO DA MO DA SINAPI 97647 + INSUMOS INSTALAÇÃO DE MO DA SINAPI 94207)	m²	49,04	14,79	18,48	906,25	0,13 %
1.6.4.3	92574	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	158	124,45	155,56	24.578,48	3,41 %
1.7			ESQUADRIAS		1		108.863,58	108.863,58	15,12 %
1.7.1			PORTAS		1		63.320,50	63.320,50	8,79 %

1.7.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.217,37	1.521,71	6.086,84	0,85 %
1.7.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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	20	1.123,77	1.404,71	28.094,20	3,90 %
1.7.1.3	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.118,29	1.397,86	5.591,44	0,78 %
1.7.1.4	CP-INF02	Próprio	Cópia da SINAPI (102187) - PORTA DE CORRER EM MADEIRA , 1 FOLHAS DE 80X210 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	1.454,77	1.818,46	1.818,46	0,25 %
1.7.1.5	CP-TOM17	Próprio	Cópia da SINAPI (102187) - PORTA DE CORRER EM MADEIRA , 1 FOLHAS DE 150X210 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2	2.511,06	3.138,82	6.277,64	0,87 %
1.7.1.6	POR 01	Próprio	Baseado em SINAPI 90844 - KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA(LEVE OU MÉDIA) VAI E VEM 2 FOLHAS 90X210, ESPESSURA DE 3,5 CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENDTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	1	2.417,05	3.021,31	3.021,31	0,42 %
1.7.1.7	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	4.249,32	5.311,65	5.311,65	0,74 %
1.7.1.8	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	2.118,75	2.648,43	2.648,43	0,37 %
1.7.1.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,12	697,38	871,72	976,32	0,14 %
1.7.1.10	102221	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	107,94	25,56	31,95	3.448,68	0,48 %
1.7.1.11	100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	2,24	16,27	20,33	45,53	0,01 %
1.7.2			ESQUADRIAS DE VIDRO E AÇO		1		29.644,12	29.644,12	4,12 %
1.7.2.1	CP-JAN01	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Cópia da SINAPI (94570)	m²	44	538,99	673,73	29.644,12	4,12 %
1.7.3			VERGAS E CONTRAVERGAS		1		8.135,52	8.135,52	1,13 %
1.7.3.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	40,8	66,04	82,55	3.368,04	0,47 %
1.7.3.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	76	50,19	62,73	4.767,48	0,66 %
1.7.4			SOLEIRAS E PEITORIS		1		7.763,44	7.763,44	1,08 %
1.7.4.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	49,9	124,47	155,58	7.763,44	1,08 %
1.8			SERVIÇOS DIVERSOS		1		24.080,24	24.080,24	3,34 %
1.8.1	COREN 26	Próprio	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 3 mm e acabamento em Poliéster - uso interno - Baseado da Composição CPOS/CDHU (21.03.153), com Insumos SINAPI e Cotação ACM	m²	7,1056	662,27	827,83	5.882,22	0,82 %
1.8.2	COREN 23	Próprio	Cópia da SINAPI (104314) - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR METALON 30X30X2,0 , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	396,3147	17,98	22,47	8.905,19	1,24 %
1.8.3	COREN 06	Próprio	Cópia da SINAPI (96360) - PAREDE COM SISTEMA EM PLACAS CIMENTÍCIAS, EXECUÇÃO DE JUNTAS E INSTALAÇÃO EM TRELIÇADO DA FACHADA, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	70,23	105,86	132,32	9.292,83	1,29 %
1.9			LOUÇAS E METAIS		1		15.683,97	15.683,97	2,18 %
1.9.1	86931	SINAPI	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	3	532,03	665,03	1.995,09	0,28 %
1.9.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	116,13	145,16	145,16	0,02 %
1.9.3	86947	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.364,95	1.706,18	3.412,36	0,47 %
1.9.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	349,57	436,96	1.747,84	0,24 %
1.9.5	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	376,83	471,03	471,03	0,07 %
1.9.6	COMPOSIÇÃO 08 AÚG 86938	Próprio	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, E=2,5CM	m²	5,45	841,59	1.051,98	5.733,29	0,80 %
1.9.7	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	416,04	520,05	1.560,15	0,22 %
1.9.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	165,08	206,35	619,05	0,09 %
1.10			PINTURA		1		79.466,69	79.466,69	11,03 %
1.10.1			INTERNA		1		50.074,99	50.074,99	6,95 %
1.10.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1219,26	4,74	5,92	7.218,01	1,00 %

1.10.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1219,26	13,56	16,95	20.666,45	2,87 %
1.10.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1219,26	14,56	18,20	22.190,53	3,08 %
1.10.2			EXTERNA		1		25.871,05	25.871,05	3,59 %
1.10.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	640,69	4,74	5,92	3.792,88	0,53 %
1.10.2.2	CP.PINT01	Próprio	PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA CLORADA PREMIUM, ACABAMENTO SEMIBRILHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - Baseado da SINAPI (88489)	m²	640,69	27,57	34,46	22.078,17	3,07 %
1.10.3			DE FORRO		1		3.520,65	3.520,65	0,49 %
1.10.3.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	123,1	5,78	7,22	888,78	0,12 %
1.10.3.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	123,1	17,11	21,38	2.631,87	0,37 %
2			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		1		6.963,45	6.963,45	0,97 %
2.1			ALIMENTAÇÃO		1		780,34	780,34	0,11 %
2.1.1	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	228,89	286,11	286,11	0,04 %
2.1.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	21,32	26,65	26,65	0,00 %
2.1.3	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	18,97	23,71	23,71	0,00 %
2.1.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,33	11,66	11,66	0,00 %
2.1.5	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,50	8,12	8,12	0,00 %
2.1.6	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	11,70	14,62	73,10	0,01 %
2.1.7	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,04	13,80	27,60	0,00 %
2.1.8	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,4	13,34	16,67	323,39	0,04 %
2.2			ÁGUA FRIA		1		6.183,11	6.183,11	0,86 %
2.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	102,20	127,75	894,25	0,12 %
2.2.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	97,09	121,36	121,36	0,02 %
2.2.3	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	41,80	52,25	52,25	0,01 %
2.2.4	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	42,88	53,60	53,60	0,01 %
2.2.5	89425	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	19,05	23,81	23,81	0,00 %
2.2.6	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	6,50	8,12	121,80	0,02 %
2.2.7	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	11,70	14,62	190,06	0,03 %
2.2.8	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	17,16	21,45	42,90	0,01 %
2.2.9	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	20,19	25,23	25,23	0,00 %
2.2.10	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	29,07	36,33	72,66	0,01 %
2.2.11	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	14,91	18,63	111,78	0,02 %
2.2.12	89425	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	19,05	23,81	166,67	0,02 %
2.2.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,1	25,61	32,01	1.123,55	0,16 %
2.2.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,7	20,33	25,41	932,54	0,13 %
2.2.15	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,6	27,82	34,77	55,63	0,01 %
2.2.16	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8	31,74	39,67	317,36	0,04 %
2.2.17	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	12,87	16,08	176,88	0,02 %
2.2.18	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	18,07	22,58	112,90	0,02 %
2.2.19	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	26,57	33,21	33,21	0,00 %
2.2.20	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	31,12	38,90	38,90	0,01 %

2.2.21	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	33,09	41,36	82,72	0,01 %
2.2.22	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	17,19	21,48	128,88	0,02 %
2.2.23	90373	SINAPI	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	12	13,77	17,21	206,52	0,03 %
2.2.24	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	878,12	1.097,65	1.097,65	0,15 %
3			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1		8.104,03	8.104,03	1,13 %
3.1			Esgoto - Tubos e Conexões		1		6.626,68	6.626,68	0,92 %
3.1.1	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	197,08	246,35	246,35	0,03 %
3.1.2	97902	SINAPI	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	2	603,83	754,78	1.509,56	0,21 %
3.1.3	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	354,18	442,72	442,72	0,06 %
3.1.4	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	68,36	85,45	341,80	0,05 %
3.1.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	9	13,49	16,86	151,74	0,02 %
3.1.6	89803	SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	15	17,76	22,20	333,00	0,05 %
3.1.7	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	39,19	48,98	146,94	0,02 %
3.1.8	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3	63,69	79,61	238,83	0,03 %
3.1.9	89726	SINAPI	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	3	10,93	13,66	40,98	0,01 %
3.1.10	89732	SINAPI	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	9	16,10	20,12	181,08	0,03 %
3.1.11	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	3	28,74	35,92	107,76	0,01 %
3.1.12	89731	SINAPI	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	4	15,41	19,26	77,04	0,01 %
3.1.13	89724	SINAPI	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	3	10,72	13,40	40,20	0,01 %
3.1.14	104345	SINAPI	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	3	42,85	53,56	160,68	0,02 %
3.1.15	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	19,32	24,15	96,60	0,01 %
3.1.16	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	14	7,91	9,88	138,32	0,02 %
3.1.17	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	11	17,82	22,27	244,97	0,03 %
3.1.18	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	40	9,55	11,93	477,20	0,07 %
3.1.19	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	14,05	17,56	105,36	0,01 %
3.1.20	89714	SINAPI	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	5,8	39,34	49,17	285,18	0,04 %
3.1.21	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	11,6	22,61	28,26	327,81	0,05 %
3.1.22	89712	SINAPI	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	21,7	28,24	35,30	766,01	0,11 %
3.1.23	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,8	35,07	43,83	166,55	0,02 %
3.2			Ventilação		1		1.477,35	1.477,35	0,21 %
3.2.1	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	11,12	13,90	27,80	0,00 %

3.2.2	89803	SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	7	17,76	22,20	155,40	0,02 %
3.2.3	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	10,43	13,03	130,30	0,02 %
3.2.4	89801	SINAPI	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	UN	7	9,74	12,17	85,19	0,01 %
3.2.5	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	19,32	24,15	120,75	0,02 %
3.2.6	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36	5,68	7,10	255,60	0,04 %
3.2.7	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	1	22,61	28,26	28,26	0,00 %
3.2.8	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	26,2	13,10	16,37	428,89	0,06 %
3.2.9	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	17,09	21,36	192,24	0,03 %
3.2.10	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	10,59	13,23	52,92	0,01 %
4			INSTALAÇÃO PLUVIAL		1		31.043,33	31.043,33	4,31 %
4.1			CALHAS		1		7.991,80	7.991,80	1,11 %
4.1.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	86,1	74,26	92,82	7.991,80	1,11 %
4.2			Tubos e Conexões - Pluvial		1		23.051,53	23.051,53	3,20 %
4.2.1	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3	191,13	238,91	716,73	0,10 %
4.2.2	CP-RL1	Próprio	RALO FOFO SEMIESFÉRICO (ABACAXI), 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Cópia da SINAPI (72684)	UN	25	32,56	40,70	1.017,50	0,14 %
4.2.3	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	29,38	36,72	146,88	0,02 %
4.2.4	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	29	44,96	56,20	1.629,80	0,23 %
4.2.5	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	40	43,99	54,98	2.199,20	0,31 %
4.2.6	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	18	87,33	109,16	1.964,88	0,27 %
4.2.7	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	119	32,85	41,06	4.886,14	0,68 %
4.2.8	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	167,5	49,71	62,13	10.406,77	1,45 %
4.2.9	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	66,91	83,63	83,63	0,01 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		90.378,57	90.378,57	12,55 %
5.1			ELÉTRICA		1		88.948,05	88.948,05	12,35 %
5.1.1			ENTRADA ENERGIA E QUADROS		1		5.993,67	5.993,67	0,83 %
5.1.1.1	CP-ENT14	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR (NÃO INCLUSO O DISJUNTOR, CABO, POSTE DE CONCRETO E ASSENTAMENTO) - Cópia da SINAPI (101511)	UN	1	1.836,61	2.295,76	2.295,76	0,32 %
5.1.1.2	100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1	768,02	960,02	960,02	0,13 %
5.1.1.3	00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	502,61	628,26	628,26	0,09 %
5.1.1.4	106023	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1.052,52	1.315,65	1.315,65	0,18 %
5.1.1.5	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	635,19	793,98	793,98	0,11 %
5.1.2			ELETRODUTOS E CABOS		1		45.908,09	45.908,09	6,37 %
5.1.2.1	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	21,7	28,68	35,85	777,94	0,11 %
5.1.2.2	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	82,8	40,48	50,60	4.189,68	0,58 %

5.1.2.3	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1617,3	4,04	5,05	8.167,36	1,13 %
5.1.2.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	127	11,96	14,95	1.898,65	0,26 %
5.1.2.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1717,5	5,45	6,81	11.696,17	1,62 %
5.1.2.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	428	8,04	10,05	4.301,40	0,60 %
5.1.2.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1053,2	10,28	12,85	13.533,62	1,88 %
5.1.2.8	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,7	12,87	16,08	107,73	0,01 %
5.1.2.9	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,4	19,09	23,86	606,04	0,08 %
5.1.2.10	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15	9,04	11,30	169,50	0,02 %
5.1.2.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	18,93	23,66	402,22	0,06 %
5.1.2.12	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	15,41	19,26	57,78	0,01 %
5.1.3			CAIXAS E DISJUNTORES		1		5.825,15	5.825,15	0,81 %
5.1.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	26	12,43	15,53	403,78	0,06 %
5.1.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	12,43	15,53	46,59	0,01 %
5.1.3.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	14,40	18,00	36,00	0,00 %
5.1.3.4	8490	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10kA	un	2	535,00	668,75	1.337,50	0,19 %
5.1.3.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	102,15	127,68	255,36	0,04 %
5.1.3.6	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	153,15	191,43	765,72	0,11 %
5.1.3.7	CP-DPS01	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80 kA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Baseado da SINAPI (93659)	UN	12	198,68	248,35	2.980,20	0,41 %
5.1.4			TOMADAS E INTERRUPTORES		1		8.119,25	8.119,25	1,13 %
5.1.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	31,56	39,45	1.104,60	0,15 %
5.1.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	47,99	59,98	179,94	0,02 %
5.1.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	64,41	80,51	80,51	0,01 %
5.1.4.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	53,71	67,13	469,91	0,07 %
5.1.4.5	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	83,89	104,86	104,86	0,01 %
5.1.4.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	50,54	63,17	1.200,23	0,17 %
5.1.4.7	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	48,39	60,48	665,28	0,09 %
5.1.4.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	37,34	46,67	1.586,78	0,22 %
5.1.4.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	33,07	41,33	1.115,91	0,15 %
5.1.4.10	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	59,53	74,41	1.264,97	0,18 %
5.1.4.11	CP-TOM16	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Cópia da SINAPI (91992)	UN	2	56,06	70,07	140,14	0,02 %
5.1.4.12	780	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	2	82,45	103,06	206,12	0,03 %
5.1.5			TOMADAS E INTERRUPTORES		1		1.294,27	1.294,27	0,18 %
5.1.5.1	COREN 15	Próprio	PLACA 2X4 C/ FURO 13 MM	UN	0	14,44	18,05	0,00	0,00 %
5.1.5.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0	50,93	63,66	0,00	0,00 %
5.1.5.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	34,43	43,03	602,42	0,08 %
5.1.5.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	19,68	24,60	147,60	0,02 %
5.1.5.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35	12,44	15,55	544,25	0,08 %
5.1.6			ILUMINAÇÃO		1		21.807,62	21.807,62	3,03 %
5.1.6.1			INTERNA		1		16.057,54	16.057,54	2,23 %
5.1.6.1.1	13671	ORSE	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	104	91,01	113,76	11.831,04	1,64 %

5.1.6.1.2	14013	ORSE	Luminária tipo spot de Sobrepor fenix da pix iluminação ou similar para lâmpada PAR 20, inclusive lâmpada led 7w	un	25	135,25	169,06	4.226,50	0,59 %
5.1.6.2			POSTES EXTERNOS		1		5.750,08	5.750,08	0,80 %
5.1.6.2.1	CP-PST15	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=3 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Copia da SINAPI (105951)	UN	4	760,23	950,28	3.801,12	0,53 %
5.1.6.2.2	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8	194,90	243,62	1.948,96	0,27 %
5.2			LÓGICA		1		1.430,52	1.430,52	0,20 %
5.2.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	12,44	15,55	202,15	0,03 %
5.2.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	13	46,81	58,51	760,63	0,11 %
5.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,4	10,28	12,85	467,74	0,06 %
6			INSTALAÇÃO DRENO AR CONDICIONADOS		1		4.226,29	4.226,29	0,59 %
6.1	14057	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	17	56,60	70,75	1.202,75	0,17 %
6.2	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	78,8	18,59	23,23	1.830,52	0,25 %
6.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	34	7,87	9,83	334,22	0,05 %
6.4	CP-INF01	Próprio	POÇO DE INFILTRAÇÃO DIAM. 30 CM, COM CAIXA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA, PREENCHIDA COM BRITA, COM ESCAVAÇÃO MANUAL - Baseado Sinapi 102719 + Insumo de Tubo de Concreto 12584	M	10	68,71	85,88	858,80	0,12 %
7			INSTALAÇÃO DE GÁS		1		1.445,80	1.445,80	0,20 %
7.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,6	23,17	28,96	104,25	0,01 %
7.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,06	202,14	252,67	15,16	0,00 %
7.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,36	85,52	106,90	38,48	0,01 %
7.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,36	25,92	32,40	11,66	0,00 %
7.5	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,06	912,83	1.141,03	68,46	0,01 %
7.6	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	3,6	77,10	96,37	346,93	0,05 %
7.7	12211	ORSE	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	pt	1	688,69	860,86	860,86	0,12 %
8			VEGETAÇÃO		1		1.736,16	1.736,16	0,24 %
8.1	7782	ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	8	173,62	217,02	1.736,16	0,24 %
9			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		54.390,96	54.390,96	7,55 %
9.1	COREN 25	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENGENHEIRO/ENCARREGADO/VIGIA/CONTAINER DE MATERIAIS)	MÊS	6	7.252,13	9.065,16	54.390,96	7,55 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

576.192,08
143.997,19
720.189,27

IGOR GUIMARAES
MATIAS:04909050132

Assinado de forma digital por IGOR
GUIMARAES MATIAS:04909050132
Dados: 2025.08.29 08:34:25 -03'00'

IGOR GUIMARÃES MATIAS
CREA 315014/D-TO
PROJTECH CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Obra

Manutenção Estrutural da Unidade Básica de Saúde de Esperantina/TO

Bancos

SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 08/2025 - Tocantins
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida						Quant.	Total	Peso (%)
Item	Descrição							
1	UBS ESPERANTINA					1	521.900,68	72,47 %
1.1	INICIAIS					1	15.260,84	2,12 %
1.2	ESTRUTURA					1	46.346,40	6,44 %
1.3	ALVENARIA E VEDAÇÕES					1	47.694,99	6,62 %
1.4	REVESTIMENTOS					1	49.148,69	6,82 %
1.5	PISOS					1	34.767,28	4,83 %
1.6	COBERTURA					1	100.588,00	13,97 %
1.7	ESQUADRIAS					1	108.863,58	15,12 %
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS					1	24.080,24	3,34 %
1.9	LOUÇAS E METAIS					1	15.683,97	2,18 %
1.10	PINTURA					1	79.466,69	11,03 %
2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					1	6.963,45	0,97 %
2.1	ALIMENTAÇÃO					1	780,34	0,11 %
2.2	AGUA FRIA					1	6.183,11	0,86 %
3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					1	8.104,03	1,13 %
3.1	Esgoto - Tubos e Conexões					1	6.626,68	0,92 %
3.2	Ventilação					1	1.477,35	0,21 %
4	INSTALAÇÃO PLUVIAL					1	31.043,33	4,31 %
4.1	CALHAS					1	7.991,80	1,11 %
4.2	Tubos e Conexões - Pluvial					1	23.051,53	3,20 %
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1	90.378,57	12,55 %
5.1	ELÉTRICA					1	88.948,05	12,35 %
5.2	LÓGICA					1	1.430,52	0,20 %
6	INSTALAÇÃO DRENO AR CONDICIONADOS					1	4.226,29	0,59 %
7	INSTALAÇÃO DE GÁS					1	1.445,80	0,20 %
8	VEGETAÇÃO					1	1.736,16	0,24 %
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1	54.390,96	7,55 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

576.192,08

143.997,19

720.189,27

IGOR GUIMARAES

MATIAS:04909050132

Assinado de forma digital por IGOR

GUIMARAES MATIAS:04909050132

Dados: 2025.08.29 08:34:41 -03'00'

IGOR GUIMARÃES MATIAS

CREA 315014/D-TO

PROJTECH CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Obra
Manutenção Estrutural da Unidade Básica de Saúde de Esperantina/TO

Bancos
SINAPI - 07/2025 -
Tocantins
SBC - 08/2025 -
Tocantins
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	UBS ESPERANTINA	100,00% 521.900,68	13,10% 68.381,38	17,69% 92.313,09	17,06% 89.028,42	14,34% 74.851,78	18,81% 98.153,90	19,00% 99.172,12
1.1	INICIAIS	100,00% 15.260,84	100,00% 15.260,84					
1.2	ESTRUTURA	100,00% 46.346,40	50,00% 23.173,20	50,00% 23.173,20				
1.3	ALVENARIA E VEDAÇÕES	100,00% 47.694,99		50,00% 23.847,50	50,00% 23.847,50			
1.4	REVESTIMENTOS	100,00% 49.148,69	20,00% 9.829,74	30,00% 14.744,61	50,00% 24.574,35			
1.5	PISOS	100,00% 34.767,28		30,00% 10.430,18	30,00% 10.430,18	40,00% 13.906,91		
1.6	COBERTURA	100,00% 100.588,00	20,00% 20.117,60	20,00% 20.117,60	30,00% 30.176,40	30,00% 30.176,40		
1.7	ESQUADRIAS	100,00% 108.863,58				10,00% 10.886,36	50,00% 54.431,79	40,00% 43.545,43
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 24.080,24				50,00% 12.040,12	50,00% 12.040,12	
1.9	LOUÇAS E METAIS	100,00% 15.683,97				50,00% 7.841,99	50,00% 7.841,99	
1.10	PINTURA	100,00% 79.466,69					30,00% 23.840,01	70,00% 55.626,68
2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00% 6.963,45		15,00% 1.044,52	20,00% 1.392,69	50,00% 3.481,73		15,00% 1.044,52
3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00% 8.104,03	15,00% 1.215,60		20,00% 1.620,81	50,00% 4.052,02		15,00% 1.215,60
4	INSTALAÇÃO PLUVIAL	100,00% 31.043,33					50,00% 15.521,67	50,00% 15.521,67
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 90.378,57			30,00% 27.113,57	40,00% 36.151,43	30,00% 27.113,57	
6	INSTALAÇÃO DRENO AR CONDICIONADOS	100,00% 4.226,29					100,00% 4.226,29	
7	INSTALAÇÃO DE GÁS	100,00% 1.445,80	100,00% 1.445,80					
8	VEGETAÇÃO	100,00% 1.736,16						100,00% 1.736,16
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 54.390,96	16,67% 9.066,97	16,66% 9.061,53	16,66% 9.061,53	16,67% 9.066,97	16,67% 9.066,97	16,67% 9.066,97
Porcentagem			11,12%	14,22%	17,8%	17,72%	21,39%	17,74%
Custo			80.109,75	102.419,13	128.217,02	127.603,91	154.082,40	127.757,03
Porcentagem Acumulado			11,12%	25,34%	43,15%	60,87%	82,26%	100,0%
Custo Acumulado			80.109,75	182.528,88	310.745,90	438.349,81	592.432,21	720.189,27

IGOR GUIMARAES
MATIAS:04909050132

Assinado de forma digital por IGOR GUIMARAES
MATIAS:04909050132
Dados: 2025.08.29 08:36:31 -03'00'

IGOR GUIMARÃES MATIAS
CREA 315014/D-TO
PROJTECH CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Obra Manutenção Estrutural da Unidade Básica de Saúde de Esperantina/TO	Bancos SINAPI - 07/2025 - Tocantins SBC - 08/2025 - Tocantins ORSE - 06/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	B.D.I. 25,0%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	-------------------------------	--

MEM. DE CALCULO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			UBS ESPERANTINA		1		521.900,68	521.900,68	72,47 %
1.1			INICIAIS		1		15.260,84	15.260,84	2,12 %
1.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		5.231,41	5.231,41	0,73 %
1.1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	463,79	579,73	2.608,78	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Placa de obra 1,50x3,0	1,5*3,0			4,5000000		
1.1.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	31,39	66,84	83,55	2.622,63	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Somatório dos perímetros novos	(1,8+2,20)+(6,01+4)+(3+8,13)+(2,25+4)			31,3900000		
1.1.2			DEMOLIÇÕES		1		10.029,43	10.029,43	1,39 %
1.1.2.1	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6,6	2,96	3,70	24,42	0,00 %
1.1.2.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	44,84	1,90	2,37	106,27	0,01 %
1.1.2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10,34	57,44	71,80	742,41	0,10 %
1.1.2.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	125,46	23,17	28,96	3.633,32	0,50 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Área de pisos demolidos	24,72+100,74			125,4600000		
1.1.2.5		Próprio	Cópia da SINAPI (84084) - APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	126,19	8,64	10,80	1.362,85	0,19 %
1.1.2.6	COMP.ENT 104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	73,53	6,09	7,61	559,56	0,08 %
1.1.2.7	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	65,62	25,05	31,31	2.054,56	0,29 %
1.1.2.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	53,76	9,70	12,12	651,57	0,09 %
1.1.2.9	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	39,1454	10,19	12,73	498,32	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Forro de gesso = area * espessura (10 cm)	6,60*0,1			0,6600000		
			Forro pvc = area * espessura (10 cm)	44,84*0,1			4,4840000		
			Demolição de alvenaria	10,34			10,3400000		
			Demolição de revestimento cerâmico = area * espessura	125,46*0,07			8,7822000		
			Demolição de reboco = área * espessura	73,53*0,04			2,9412000		
			Demolição de janelas = área * espessura	65,62*0,1			6,5620000		
			Demolição de portas = áreas* espessura	53,76*0,1			5,3760000		
1.1.2.10	CP-06..	Próprio	Cópia da SINAPI (72900) - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	39,1454	8,10	10,12	396,15	0,06 %
1.2			ESTRUTURA		1		46.346,40	46.346,40	6,44 %
1.2.1			INFRAESTRUTURA		1		10.710,22	10.710,22	1,49 %
1.2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	8,3295	94,79	118,48	986,87	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Escavação de sapatas = (0,55*0,8*1,35)*6 = 3,564 m3 (0,55*0,7*1,35)*8= 4,158 m3 (0,60*0,75*1,35)*2 = 0,6075 m3 total = 8,3295 m3	8,3295			8,3295000		
1.2.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	1,13	104,27	130,33	147,27	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			ESCAVAÇÃO BALDRAME = (2,21+2,23+3,75+3,75+2+3,83+1,8+1,63+2,18+1,63)*(0,15*0,3)=25,01*0,045=1,13 m3	1,13			1,1300000		
1.2.1.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEM.AOS. AF_09/2023	m²	18,7575	42,23	52,78	990,02	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Impermeabilização baldrame = (2,21+2,23+3,75+3,75+2+3,83+1,8+1,63+2,18+1,63)*(0,15+0,3+0,3) =	25,01*(0,15+0,3+0,3)			18,7575000		
1.2.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	10,4	138,77	173,46	1.803,98	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Via tabela resumo estrutural em anexo (fundações)	10,4			10,4000000		
1.2.1.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	18,6	73,10	91,37	1.699,48	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		

Via tabela resumo estrutural em anexo (vigas do térreo)			18,6				18,6000000		
1.2.1.6	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,6	577,17	721,46	2.597,25	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela resumo estrutural em anexo (fundações + vigas do térreo)	1,1+0,5+2,0				3,6000000	
1.2.1.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,6	299,32	374,15	1.346,94	0,19 %
1.2.1.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	69,5	13,11	16,38	1.138,41	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela resumo estrutural em anexo (fundações)	69,5				69,5000000	
1.2.2			SUPERESTRUTURA		1		35.636,18	35.636,18	4,95 %
1.2.2.1	92427	SINAPI	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	m²	84,2	68,10	85,12	7.167,10	1,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela resumo estrutural em anexo (Somatório de todos os níveis)	10,1+49,9+24,2				84,2000000	
1.2.2.2	92475	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	67,9	89,47	111,83	7.593,25	1,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela resumo estrutural em anexo (Somatório de todos os níveis de vigas) - baldrame	46,5+21,4				67,9000000	
1.2.2.3	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	8,3	577,17	721,46	5.988,11	0,83 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela resumo estrutural em anexo (Somatório de todos os níveis de pilares)	2,9+2,6+0,4+1,2+1,2				8,3000000	
1.2.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	8,3	299,32	374,15	3.105,44	0,43 %
1.2.2.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	208,5	11,13	13,91	2.900,23	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela resumo estrutural em anexo (Somatório de todos os níveis de pilares+todos os níveis de viga)	191,1+17,4				208,5000000	
1.2.2.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	357,1	9,83	12,28	4.385,18	0,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela resumo estrutural em anexo (Somatório de todos os níveis de pilares+todos os níveis de viga)	49,6+307,5				357,1000000	
1.2.2.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,7	8,21	10,26	191,86	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela resumo estrutural em anexo (Somatório de todos os níveis de pilares+todos os níveis de viga)	18,7				18,7000000	
1.2.2.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	220,5	13,03	16,28	3.589,74	0,50 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela resumo estrutural em anexo (Somatório de todos os níveis de pilares+todos os níveis de viga)	106,3+114,2				220,5000000	
1.2.2.9	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,6	12,04	15,05	189,63	0,03 %
1.2.2.10	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	3,9	107,83	134,78	525,64	0,07 %
1.3			ALVENARIA E VEDAÇÕES		1		47.694,99	47.694,99	6,62 %
1.3.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	302,02	126,34	157,92	47.694,99	6,62 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela de quantitativos de alvenaria em tabela de quantitativos (ARQ 06/06)	101,78+200,24				302,0200000	
1.4			REVESTIMENTOS		1		49.148,69	49.148,69	6,82 %
1.4.1	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	677,57	4,67	5,83	3.950,23	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de alvenaria nova * 2 lados	(101,78+200,24)*2				604,0400000	
			Área de reboco a recuperar no corredor	73,53				73,5300000	
1.4.2	104958	SINAPI	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	677,57	24,68	30,85	20.903,03	2,90 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Reboco a substituir no corredor	73,53				73,5300000	
			Área de alvenaria nova * 2 lados	(101,78+200,24)*2				604,0400000	
1.4.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	196,01	99,16	123,95	24.295,43	3,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Somatório de áreas de revestimento de parede(arq 05/06)				142,2+53,81				196,0100000	
1.5			PISOS		1		34.767,28	34.767,28	4,83 %
1.5.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	6,3835	79,75	99,68	636,30	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			área de contrapiso (áreas novas a construir) * 10 cm de aterro	(23,76+(3,15*9,1)+3,45+3,45+3,8+0,71)*0,1				6,3835000	
1.5.2	97083	SINAPI	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	76,405	3,37	4,21	321,66	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Somatório de área de piso do térreo (ambientes novos)	(23,76+(3,15*9,1)+3,45+3,45+3,8+0,71)+12,57				76,4050000	
1.5.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	2,317	871,66	1.089,57	2.524,53	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela de pisos calçada 6 cm	(13,10+20)*0,07				2,3170000	
				145,57*0,08				0,0000000	
1.5.4	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	76,405	58,50	73,12	5.586,73	0,78 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de contrapiso (tabela de pisos novos)	(23,76+(3,15*9,1)+3,45+3,45+3,8+0,71)+12,57				76,4050000	
1.5.5	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	192,49	77,10	96,37	18.550,26	2,58 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela de pisos novos (ARQ 05/06)	192,49				192,4900000	
1.5.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	130,31	12,57	15,71	2.047,17	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			via tabela de rodapés	130,31				130,3100000	
1.5.7	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	12,57	147,44	184,30	2.316,65	0,32 %
1.5.8	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	42,4	52,53	65,66	2.783,98	0,39 %
1.6			COBERTURA		1		100.588,00	100.588,00	13,97 %
1.6.1			TELHAMENTOS		1		22.520,04	22.520,04	3,13 %
1.6.1.1	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	78,39	39,06	48,82	3.826,99	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			De acordo com tabela de Pingadeira Nova (Arq 05/06)	78,39				78,3900000	
1.6.1.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	89,86	52,60	65,75	5.908,29	0,82 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			De acordo com tabela de rufos novos (ARQ 05/06)	89,86				89,8600000	
1.6.1.3	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	126,3	65,56	81,95	10.350,28	1,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			De acordo com tabela de telhados novos(ARQ 05/06)	126,30				126,3000000	
1.6.1.4	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	33,01	59,00	73,75	2.434,48	0,34 %
1.6.2			ESTRUTURA DE COBERTURA		1		18.949,12	18.949,12	2,63 %
1.6.2.1	92582	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2	685,32	856,65	1.713,30	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela de materiais em projeto de coberturas metálicas	2				2,0000000	
1.6.2.2	92574	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	33,01	124,45	155,56	5.135,03	0,71 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela de Telhados novos (05/06)	33,01				33,0100000	
1.6.2.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÓS). AF_01/2020_PE	m²	159,31	23,94	29,92	4.766,55	0,66 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de estrutura de cobertura	33,01+126,3				159,3100000	
1.6.2.4	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	126,3	46,46	58,07	7.334,24	1,02 %
1.6.3			FORROS		1		15.000,80	15.000,80	2,08 %
1.6.3.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	123,1	46,41	58,01	7.141,03	0,99 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela de forro novo - Construção Nova (Arq 05/06)	123,1				123,1000000	

1.6.3.2	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	96,05	65,47	81,83	7.859,77	1,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela de forros novos (ARQ 05/06)	96,05				96,0500000	
1.6.4			TELHADOS A REMOVER E RETELHAR PARA ADEQUAÇÕES		1		44.118,04	44.118,04	6,13 %
1.6.4.1	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	562,6	26,50	33,12	18.633,31	2,59 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de telhados que serão removidos e recolocados para manutenção de tubulações, calhas e instalações elétricas	562,6				562,6000000	
1.6.4.2	CP-RET01	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO - 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 (INSUMO REMOÇÃO DA MO DA SINAPI 97647 + INSUMOS INSTALAÇÃO DE MO DA SINAPI 94207)	m²	49,04	14,79	18,48	906,25	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Telhado de fibrcimento a retelhar	49,04				49,0400000	
1.6.4.3	92574	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	158	124,45	155,56	24.578,48	3,41 %
1.7			ESQUADRIAS		1		108.863,58	108.863,58	15,12 %
1.7.1			PORTAS		1		63.320,50	63.320,50	8,79 %
1.7.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.217,37	1.521,71	6.086,84	0,85 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela de portas	2+1+1				4,0000000	
1.7.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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	20	1.123,77	1.404,71	28.094,20	3,90 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela de portas	2+18				20,0000000	
1.7.1.3	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.118,29	1.397,86	5.591,44	0,78 %
1.7.1.4	CP-INF02	Próprio	Copia da SINAPI (102187) - PORTA DE CORRER EM MADEIRA , 1 FOLHAS DE 80X210 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	1.454,77	1.818,46	1.818,46	0,25 %
1.7.1.5	CP-TOM17	Próprio	Copia da SINAPI (102187) - PORTA DE CORRER EM MADEIRA , 1 FOLHAS DE 150X210 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2	2.511,06	3.138,82	6.277,64	0,87 %
1.7.1.6	POR 01	Próprio	Baseado em SINAPI 90844 - KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA(LEVE OU MÉDIA) VAI E VEM 2 FOLHAS 90X210, ESPESSURA DE 3,5 CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENDTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UND	1	2.417,05	3.021,31	3.021,31	0,42 %
1.7.1.7	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	4.249,32	5.311,65	5.311,65	0,74 %
1.7.1.8	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	2.118,75	2.648,43	2.648,43	0,37 %
1.7.1.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,12	697,38	871,72	976,32	0,14 %
1.7.1.10	102221	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	107,94	25,56	31,95	3.448,68	0,48 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Portas novas 90x210 * 2 lados * 4 und	(0,9*2,1)*2*4				15,1200000	
			Portas novas 80x210 * 2 lados * 20 und	(0,8*2,1)*2*20				67,2000000	
			Portas novas 70x210 * 2 lados * 4 und	(0,7*2,1)*2*4				11,7600000	
			Porta vaievem 180*210*2 lados * 1 und	(1,8*2,1)*2*1				7,5600000	
			Porta 150 de correr	(1,5*2,1)*2*1				6,3000000	
1.7.1.11	100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	2,24	16,27	20,33	45,53	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Porta veneziana * 2 lados	1,12*2				2,2400000	
1.7.2			ESQUADRIAS DE VIDRO E AÇO		1		29.644,12	29.644,12	4,12 %
1.7.2.1	CP-JAN01	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Cópia da SINAPI (94570)	m²	44	538,99	673,73	29.644,12	4,12 %
1.7.3			VERGAS E CONTRAVERGAS		1		8.135,52	8.135,52	1,13 %
1.7.3.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	40,8	66,04	82,55	3.368,04	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Vergas de portas (Via tabela ARQ 05/06)	11,8				11,8000000	

Vergas janelas			29				29,0000000		
1.7.3.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	76	50,19	62,73	4.767,48	0,66 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela ARQ 05/06	76				76,0000000	
1.7.4			SOLEIRAS E PEITORIS		1		7.763,44	7.763,44	1,08 %
1.7.4.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	49,9	124,47	155,58	7.763,44	1,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			área de soleiras em tabela de soleiras	6,3+18+25,6				49,9000000	
1.8			SERVIÇOS DIVERSOS		1		24.080,24	24.080,24	3,34 %
1.8.1	COREN 26	Próprio	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 3 mm e acabamento em Poliéster - uso interno - Baseado da Composição CPOS/CDHU (21.03.153), com Insumos SINAPI e Cotação ACM	m²	7,1056	662,27	827,83	5.882,22	0,82 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			2 LETREIROS: + UBS CENTRO	((1,85*0,49)+(1,35*0,24))*2				2,4610000	
			LETREIRO: UNIDADE BASICA DE SAÚDE DE ESPERANTINA	(5,48+2,76)*0,3				2,4720000	
			LETREIRO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	6,39*0,34				2,1726000	
1.8.2	COREN 23	Próprio	Cópia da SINAPI (104314) - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR METALON 30X30X2.0 , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	396,3147	17,98	22,47	8.905,19	1,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			7,89 kg de metalon por metro de fachada em placa cimentícia* (comprimentos de fachadas com placa)	7,89*(25,07+25,16)				396,3147000	
1.8.3	COREN 06	Próprio	Cópia da SINAPI (96360) - PAREDE COM SISTEMA EM PLACAS CIMENTÍCIAS, EXECUÇÃO DE JUNTAS E INSTALAÇÃO EM TRELIÇADO DA FACHADA, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	70,23	105,86	132,32	9.292,83	1,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			área de placas cimentícias em projeto arq	70,23				70,2300000	
1.9			LOUÇAS E METAIS		1		15.683,97	15.683,97	2,18 %
1.9.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	532,03	665,03	1.995,09	0,28 %
1.9.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	116,13	145,16	145,16	0,02 %
1.9.3	86947	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXIVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.364,95	1.706,18	3.412,36	0,47 %
1.9.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	349,57	436,96	1.747,84	0,24 %
1.9.5	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	376,83	471,03	471,03	0,07 %
1.9.6	COMPOSIÇÃO 08 AIG 86938	Próprio	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIAO, E=2,5CM	m²	5,45	841,59	1.051,98	5.733,29	0,80 %
1.9.7		SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	416,04	520,05	1.560,15	0,22 %
1.9.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	165,08	206,35	619,05	0,09 %
1.10			PINTURA		1		79.466,69	79.466,69	11,03 %
1.10.1			INTERNA		1		50.074,99	50.074,99	6,95 %
1.10.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1219,26	4,74	5,92	7.218,01	1,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela e áreas de pintura interna	1219,26				1.219,2600000	
1.10.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1219,26	13,56	16,95	20.666,45	2,87 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela e áreas de pintura interna	1219,26				1.219,2600000	
1.10.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1219,26	14,56	18,20	22.190,53	3,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela e áreas de pintura interna	1219,26				1.219,2600000	
1.10.2			EXTERNA		1		25.871,05	25.871,05	3,59 %
1.10.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	640,69	4,74	5,92	3.792,88	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela e áreas de pintura Externa	570,46				570,4600000	
			área de placa cimentícias	70,23				70,2300000	
1.10.2.2	CP.PINT01	Próprio	PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA CLORADA PREMIUM, ACABAMENTO SEMIBRILHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - Baseado da SINAPI (88489)	m²	640,69	27,57	34,46	22.078,17	3,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Via tabela e áreas de pintura Externa	570,46				570,4600000	
			área de placas cimentícias	70,23				70,2300000	
1.10.3			DE FORRO		1		3.520,65	3.520,65	0,49 %

1.10.3.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	123,1	5,78	7,22	888,78	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			área de forro de gesso	123,10				123,1000000	
1.10.3.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	123,1	17,11	21,38	2.631,87	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			área de forro de gesso	123,10				123,1000000	
2			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		1		6.963,45	6.963,45	0,97 %
2.1			ALIMENTAÇÃO		1		780,34	780,34	0,11 %
2.1.1	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	228,89	286,11	286,11	0,04 %
2.1.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	21,32	26,65	26,65	0,00 %
2.1.3	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	18,97	23,71	23,71	0,00 %
2.1.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,33	11,66	11,66	0,00 %
2.1.5	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,50	8,12	8,12	0,00 %
2.1.6	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	11,70	14,62	73,10	0,01 %
2.1.7	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,04	13,80	27,60	0,00 %
2.1.8	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,4	13,34	16,67	323,39	0,04 %
2.2			AGUA FRIA		1		6.183,11	6.183,11	0,86 %
2.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	102,20	127,75	894,25	0,12 %
2.2.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	97,09	121,36	121,36	0,02 %
2.2.3	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	41,80	52,25	52,25	0,01 %
2.2.4	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	42,88	53,60	53,60	0,01 %
2.2.5	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	19,05	23,81	23,81	0,00 %
2.2.6	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	6,50	8,12	121,80	0,02 %
2.2.7	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	11,70	14,62	190,06	0,03 %
2.2.8	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	17,16	21,45	42,90	0,01 %
2.2.9	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	20,19	25,23	25,23	0,00 %
2.2.10	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	29,07	36,33	72,66	0,01 %
2.2.11	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	14,91	18,63	111,78	0,02 %
2.2.12	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	19,05	23,81	166,67	0,02 %
2.2.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,1	25,61	32,01	1.123,55	0,16 %
2.2.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,7	20,33	25,41	932,54	0,13 %
2.2.15	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,6	27,82	34,77	55,63	0,01 %
2.2.16	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8	31,74	39,67	317,36	0,04 %
2.2.17	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	12,87	16,08	176,88	0,02 %
2.2.18	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	18,07	22,58	112,90	0,02 %
2.2.19	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	26,57	33,21	33,21	0,00 %
2.2.20	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	31,12	38,90	38,90	0,01 %
2.2.21	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	33,09	41,36	82,72	0,01 %
2.2.22	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	17,19	21,48	128,88	0,02 %

2.2.23	90373	SINAPI	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	12	13,77	17,21	206,52	0,03 %
2.2.24	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	878,12	1.097,65	1.097,65	0,15 %
3			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1		8.104,03	8.104,03	1,13 %
3.1			Esgoto - Tubos e Conexões		1		6.626,68	6.626,68	0,92 %
3.1.1	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	197,08	246,35	246,35	0,03 %
3.1.2	97902	SINAPI	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	2	603,83	754,78	1.509,56	0,21 %
3.1.3	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	354,18	442,72	442,72	0,06 %
3.1.4	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	68,36	85,45	341,80	0,05 %
3.1.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	9	13,49	16,86	151,74	0,02 %
3.1.6	89803	SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	15	17,76	22,20	333,00	0,05 %
3.1.7	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	39,19	48,98	146,94	0,02 %
3.1.8	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3	63,69	79,61	238,83	0,03 %
3.1.9	89726	SINAPI	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	3	10,93	13,66	40,98	0,01 %
3.1.10	89732	SINAPI	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	9	16,10	20,12	181,08	0,03 %
3.1.11	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	3	28,74	35,92	107,76	0,01 %
3.1.12	89731	SINAPI	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	4	15,41	19,26	77,04	0,01 %
3.1.13	89724	SINAPI	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	3	10,72	13,40	40,20	0,01 %
3.1.14	104345	SINAPI	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	3	42,85	53,56	160,68	0,02 %
3.1.15	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	19,32	24,15	96,60	0,01 %
3.1.16	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	14	7,91	9,88	138,32	0,02 %
3.1.17	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	11	17,82	22,27	244,97	0,03 %
3.1.18	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	40	9,55	11,93	477,20	0,07 %
3.1.19	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	14,05	17,56	105,36	0,01 %
3.1.20	89714	SINAPI	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	5,8	39,34	49,17	285,18	0,04 %
3.1.21	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	11,6	22,61	28,26	327,81	0,05 %
3.1.22	89712	SINAPI	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	21,7	28,24	35,30	766,01	0,11 %
3.1.23	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,8	35,07	43,83	166,55	0,02 %
3.2			Ventilação		1		1.477,35	1.477,35	0,21 %
3.2.1	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	11,12	13,90	27,80	0,00 %
3.2.2	89803	SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	7	17,76	22,20	155,40	0,02 %

3.2.3	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	10,43	13,03	130,30	0,02 %
3.2.4	89801	SINAPI	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	UN	7	9,74	12,17	85,19	0,01 %
3.2.5	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	19,32	24,15	120,75	0,02 %
3.2.6	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36	5,68	7,10	255,60	0,04 %
3.2.7	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	1	22,61	28,26	28,26	0,00 %
3.2.8	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	26,2	13,10	16,37	428,89	0,06 %
3.2.9	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	17,09	21,36	192,24	0,03 %
3.2.10	104348	SINAPI	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	4	10,59	13,23	52,92	0,01 %
4			INSTALAÇÃO PLUVIAL		1		31.043,33	31.043,33	4,31 %
4.1			CALHAS		1		7.991,80	7.991,80	1,11 %
4.1.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	86,1	74,26	92,82	7.991,80	1,11 %
Local				Descrição		Fórmula		Quantidade	
				De acordo com tabela de calha futuro		86,1		86,1000000	
4.2			Tubos e Conexões - Pluvial		1		23.051,53	23.051,53	3,20 %
4.2.1	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3	191,13	238,91	716,73	0,10 %
4.2.2	CP-RL1	Próprio	RALO FOFO SEMIESFÉRICO (ABACAXI), 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Copia da SINAPI (72684)	UN	25	32,56	40,70	1.017,50	0,14 %
4.2.3	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	29,38	36,72	146,88	0,02 %
4.2.4	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	29	44,96	56,20	1.629,80	0,23 %
4.2.5	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	40	43,99	54,98	2.199,20	0,31 %
4.2.6	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	18	87,33	109,16	1.964,88	0,27 %
4.2.7	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	119	32,85	41,06	4.886,14	0,68 %
4.2.8	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	167,5	49,71	62,13	10.406,77	1,45 %
4.2.9	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	66,91	83,63	83,63	0,01 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		90.378,57	90.378,57	12,55 %
5.1			ELÉTRICA		1		88.948,05	88.948,05	12,35 %
5.1.1			ENTRADA ENERGIA E QUADROS		1		5.993,67	5.993,67	0,83 %
5.1.1.1	CP-ENT14	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR (NÃO INCLUSO O DISJUNTOR, CABO, POSTE DE CONCRETO E ASSENTAMENTO) - Copia da SINAPI (101511)	UN	1	1.836,61	2.295,76	2.295,76	0,32 %
5.1.1.2	100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1	768,02	960,02	960,02	0,13 %
5.1.1.3	00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	502,61	628,26	628,26	0,09 %
5.1.1.4	106023	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1.052,52	1.315,65	1.315,65	0,18 %
5.1.1.5	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	635,19	793,98	793,98	0,11 %
5.1.2			ELETRODUTOS E CABOS		1		45.908,09	45.908,09	6,37 %
5.1.2.1	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	21,7	28,68	35,85	777,94	0,11 %
5.1.2.2	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	82,8	40,48	50,60	4.189,68	0,58 %
5.1.2.3	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1617,3	4,04	5,05	8.167,36	1,13 %

5.1.2.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	127	11,96	14,95	1.898,65	0,26 %
5.1.2.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1717,5	5,45	6,81	11.696,17	1,62 %
5.1.2.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	428	8,04	10,05	4.301,40	0,60 %
5.1.2.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1053,2	10,28	12,85	13.533,62	1,88 %
5.1.2.8	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,7	12,87	16,08	107,73	0,01 %
5.1.2.9	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,4	19,09	23,86	606,04	0,08 %
5.1.2.10	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15	9,04	11,30	169,50	0,02 %
5.1.2.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	18,93	23,66	402,22	0,06 %
5.1.2.12	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	15,41	19,26	57,78	0,01 %
5.1.3			CAIXAS E DISJUNTORES		1		5.825,15	5.825,15	0,81 %
5.1.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	26	12,43	15,53	403,78	0,06 %
5.1.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	12,43	15,53	46,59	0,01 %
5.1.3.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	14,40	18,00	36,00	0,00 %
5.1.3.4	8490	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10kA	un	2	535,00	668,75	1.337,50	0,19 %
5.1.3.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	102,15	127,68	255,36	0,04 %
5.1.3.6	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	153,15	191,43	765,72	0,11 %
5.1.3.7	CP-DPS01	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Baseado da SINAPI (93659)	UN	12	198,68	248,35	2.980,20	0,41 %
5.1.4			TOMADAS E INTERRUPTORES		1		8.119,25	8.119,25	1,13 %
5.1.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	31,56	39,45	1.104,60	0,15 %
5.1.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	47,99	59,98	179,94	0,02 %
5.1.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	64,41	80,51	80,51	0,01 %
5.1.4.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	53,71	67,13	469,91	0,07 %
5.1.4.5	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	83,89	104,86	104,86	0,01 %
5.1.4.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	50,54	63,17	1.200,23	0,17 %
5.1.4.7	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	48,39	60,48	665,28	0,09 %
5.1.4.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	37,34	46,67	1.586,78	0,22 %
5.1.4.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	33,07	41,33	1.115,91	0,15 %
5.1.4.10	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	59,53	74,41	1.264,97	0,18 %
5.1.4.11	CP-TOM16	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Cópia da SINAPI (91992)	UN	2	56,06	70,07	140,14	0,02 %
5.1.4.12	780	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	un	2	82,45	103,06	206,12	0,03 %
5.1.5			TOMADAS E INTERRUPTORES		1		1.294,27	1.294,27	0,18 %
5.1.5.1	COREN 15	Próprio	PLACA 2X4 C/ FURO 13 MM	UN	0	14,44	18,05	0,00	0,00 %
5.1.5.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0	50,93	63,66	0,00	0,00 %
5.1.5.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	34,43	43,03	602,42	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Somatório de = placa com furo + placa cega + tomada alta	14		14,0000000			
5.1.5.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	19,68	24,60	147,60	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Somatório de interruptores + tomadas médias	6		6,0000000			
5.1.5.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35	12,44	15,55	544,25	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			Somatório de tomadas baixas	21+14		35,0000000			

5.1.6			ILUMINAÇÃO		1		21.807,62	21.807,62	3,03 %
5.1.6.1			INTERNA		1		16.057,54	16.057,54	2,23 %
5.1.6.1.1	13671	ORSE	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	104	91,01	113,76	11.831,04	1,64 %
5.1.6.1.2	14013	ORSE	Luminária tipo spot de Sobrepôr fenix da pix iluminação ou similar para lâmpada PAR 20, inclusive lâmpada led 7w	un	25	135,25	169,06	4.226,50	0,59 %
5.1.6.2			POSTES EXTERNOS		1		5.750,08	5.750,08	0,80 %
5.1.6.2.1	CP-PST15	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=3 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Cópia da SINAPI (105951)	UN	4	760,23	950,28	3.801,12	0,53 %
5.1.6.2.2	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8	194,90	243,62	1.948,96	0,27 %
5.2			LÓGICA		1		1.430,52	1.430,52	0,20 %
5.2.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	12,44	15,55	202,15	0,03 %
5.2.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	13	46,81	58,51	760,63	0,11 %
5.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,4	10,28	12,85	467,74	0,06 %
6			INSTALAÇÃO DRENO AR CONDICIONADOS		1		4.226,29	4.226,29	0,59 %
6.1	14057	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	17	56,60	70,75	1.202,75	0,17 %
6.2	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	78,8	18,59	23,23	1.830,52	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Descida tubo parede saindo da evaporadora	17*2,5			42,5000000		
			Trechos enterrados	36,3			36,3000000		
6.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	34	7,87	9,83	334,22	0,05 %
6.4	CP-INF01	Próprio	POÇO DE INFILTRAÇÃO DIAM. 30 CM, COM CAIXA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA, PREENCHIDA COM BRITA, COM ESCAVAÇÃO MANUAL - Baseado Sinapi 102719 + Insuno de Tubo de Concreto 12584	M	10	68,71	85,88	858,80	0,12 %
7			INSTALAÇÃO DE GAS		1		1.445,80	1.445,80	0,20 %
7.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,6	23,17	28,96	104,25	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Comprimento de tubulação * largura da peça	6*0,6			3,6000000		
7.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,06	202,14	252,67	15,16	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Comprimento de tubulação de gás * largura de vala* espessura de contrapiso	6*0,2*0,05			0,0600000		
7.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,36	85,52	106,90	38,48	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Comprimento da tubulação * escavação de passagem	6*(0,2*0,3)			0,3600000		
7.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,36	25,92	32,40	11,66	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Comprimento da tubulação * escavação de passagem	6*(0,2*0,3)			0,3600000		
7.5	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,06	912,83	1.141,03	68,46	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Comprimento de tubulação de gás * largura de vala* espessura de contrapiso	6*0,2*0,05			0,0600000		
7.6	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	3,6	77,10	96,37	346,93	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Comprimento de tubulação * largura da peça	6*0,6			3,6000000		
7.7	12211	ORSE	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	pt	1	688,69	860,86	860,86	0,12 %
8			VEGETAÇÃO		1		1.736,16	1.736,16	0,24 %
8.1	7782	ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	8	173,62	217,02	1.736,16	0,24 %
9			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		54.390,96	54.390,96	7,55 %
9.1	COREN 25	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENGENHEIRO/ENCARREGADO/VIGIA/CONTAINER DE MATERIAIS)	MÊS	6	7.252,13	9.065,16	54.390,96	7,55 %

Total sem BDI 576.192,08
Total do BDI 143.997,19
Total Geral 720.189,27

obs: Todos os quantitativos que não tiverem nesta planilha podem ser encontrados nos projetos específicos como , elétrico e hidráulico, alguns quantitativos foram retirados de tabelas que estão no projeto arquitetônico. (Todos os projetos foram feitos em BIM para quantitativos mais fidedignos)

IGOR GUIMARAES
MATIAS:04909050132

Assinado de forma digital por IGOR
GUIMARAES MATIAS:04909050132
Dados: 2025.08.29 08:33:32 -03'00'

IGOR GUIMARÃES MATIAS
CREA 315014/D-TO
PROJTECH CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	5,4
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,8
Risco	0,97	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	1,23
Lucro	6,16	7,40	8,96	7,26
Tributos (soma dos itens abaixo)	5,15	6,65	8,65	6,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	3
TOTAL				25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

IGOR GUIMARAES
MATIAS:04909050132

Assinado de forma digital por IGOR GUIMARAES
MATIAS:04909050132
Dados: 2025.08.29 08:37:11 -03'00'

IGOR GUIMARÃES MATIAS
CREA 315014/D-TO
PROJTECH CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Obra
Manutenção Estrutural da Unidade Básica de Saúde de Esperantina/TO

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 08/2025 - Tocantins
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SENPIA - 028 - Ceará

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Operativa				
00010507 SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	M²	44.0000000		622.33	27.382,52	27.382,52	3,80%	27.382,52
00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.204.5450136		3,45	24.855,68	24.855,68	3,45%	52.238,20
00043083 SINAPI		PERFIL "U" ENRUECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	1.617.6779400		10,82	17.503,28	17.503,28	2,43%	69.741,48
00007314 SINAPI		TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMBRILHO, QUALQUER COR	Material	L	146,3976650		115,35	16.886,97	16.886,97	2,34%	86.628,45
00010515 SINAPI		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	M²	212.9452640		75,05	15.981,54	15.981,54	2,22%	102.699,99
00013739 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	13.457.1254332		1,11	14.937,41	14.937,41	2,07%	117.547,40
00077356 SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	307.5328440		44,18	13.586,80	13.586,80	1,89%	131.134,20
0001292 SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	237.4653010		56,76	13.478,53	13.478,53	1,87%	144.612,73
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	7.252.5450136		1,78	12.909,53	12.909,53	1,79%	157.522,26
00077267 SINAPI		BLOCO CERAMICO 7/10,60 VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 8 X 14 X 15 CM (6,74 X G)	Material	UN	11.398.2348000		1,06	12.082,13	12.082,13	1,68%	169.604,39
00000183 SINAPI		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, CEDRINHO / ANGEIM COMERCIAL / TAURI / CURUPUKA / PEROBÁ / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZARES)	Material	J/G	30.0000000		329,37	9.881,10	9.881,10	1,37%	179.485,49
14478 ORSE		Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29,5 cm, 24w 4000K bluish, Avant ou similar	Material	un	104.0000000		88,02	9.154,08	9.154,08	1,27%	188.639,57
00007194 SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANTO)	Material	M²	171.3891000		49,22	8.435,77	8.435,77	1,17%	197.075,34
0001022 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	2.135.5395000		3,80	8.115,05	8.115,05	1,13%	205.190,39
00007173 SINAPI		TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 80" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material	ML	4.0020750		2.025,00	8.104,20	8.104,20	1,13%	213.294,59
COT Proprio COTACAO		PERFIL METALON 60X60X2,0 OU 50X50X2,0, SECAO QUADRADA, PARA ESTRUTURA DE PLACAS CIMENTICAS EM FACHADA (PESO MEDIO DE BARRA DE 3,10 KG/M)	Material	KG	396,3147000		19,92	7.894,59	7.894,59	1,10%	221.189,18
00040664 SINAPI		PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, "20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	Material	KG	328.7282100		22,21	7.301,05	7.301,05	1,01%	228.490,23
00010555 SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 1930) 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	Material	UN	20.0000000		325,82	6.516,40	6.516,40	0,90%	235.006,63
00011062 SINAPI		PLACA CIMENTICA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X "2,30" M (SEM AMANTO)	Material	M²	72.3369000		89,28	6.458,24	6.458,24	0,90%	241.464,87
00000370 SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZID/FORNECEDOR (RETRIDAO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	40.3339841		159,37	6.428,03	6.428,03	0,89%	247.892,90
00020232 SINAPI		SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	49.9000000		125,08	6.241,49	6.241,49	0,87%	254.134,39
00009841 SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	173.4127500		33,35	5.783,32	5.783,32	0,80%	259.917,71
00043626 SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	886.5966880		6,35	5.642,59	5.642,59	0,63%	265.560,30
00011113 SINAPI		RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	184.5015000		30,01	5.536,89	5.536,89	0,77%	271.087,19
00040535 SINAPI		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,85 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	Material	KG	508.9830800		10,82	5.485,56	5.485,56	0,76%	276.582,74
00000993 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	2.010.9508200		2,72	5.469,79	5.469,79	0,76%	282.052,53
00006085 SINAPI		SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	330.3761300		15,77	5.210,03	5.210,03	0,72%	287.262,56
00011106 SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2.846.6827880		1,81	5.152,50	5.152,50	0,72%	292.415,06
00011795 SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,0" CM	Material	M²	5.6135000		896,22	5.030,93	5.030,93	0,70%	297.445,99
00040783 SINAPI		CAIXA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	90.4950000		50,41	4.557,32	4.557,32	0,63%	302.003,30
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	7.204.5450136		0,63	4.538,86	4.538,86	0,63%	306.542,17
00010119 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	86.1202800		48,55	4.181,14	4.181,14	0,58%	310.723,31
00036225 SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	99.5366150		41,68	4.148,69	4.148,69	0,58%	314.871,99
00033081 SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTE E CONTRA-TESTE) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 33 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	26.0000000		159,46	4.145,96	4.145,96	0,58%	319.017,95
00020017 SINAPI		GUARNICAO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "75" CM, CEDRINHO / ANGEIM COMERCIAL / TAURI / CURUPUKA / PEROBÁ / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	339.5960000		11,97	4.064,96	4.064,96	0,56%	323.082,92
00005031 SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	M²	5.6700000		673,12	3.816,59	3.816,59	0,53%	326.899,51
00000033 SINAPI		ACO CA-50, 0,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	411.0019200		9,21	3.785,33	3.785,33	0,53%	330.684,83
00032688 SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1.108.1232000		3,26	3.612,48	3.612,48	0,50%	334.297,32
00039497 SINAPI		KIT PORTA FRONTE DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 1930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	3.3340000		1.061,11	3.537,74	3.537,74	0,49%	337.835,06
00000034 SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	396,3810000		8,68	3.440,59	3.440,59	0,48%	341.275,64
00013381 SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC-I PARA CERAMICAS	Material	KG	3.216.2643520		1,00	3.216,26	3.216,26	0,45%	344.491,91
00010201 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	532.1752000		5,83	3.102,58	3.102,58	0,43%	347.594,49
00011499 SINAPI		MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	3.0000000		1.001,13	3.003,39	3.003,39	0,42%	350.597,88
00039472 SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	Material	UN	12.0000000		232,05	2.784,60	2.784,60	0,39%	353.382,48
00010556 SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 1930) 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	Material	UN	6.0000000		433,22	2.599,32	2.599,32	0,36%	355.981,80
00004491 SINAPI		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	185.4313436		12,81	2.375,38	2.375,38	0,33%	358.357,18
00004813 SINAPI		PLACA DE OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ACESSIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M	4.5000000		500,00	2.250,00	2.250,00	0,31%	360.607,18
14864 ORSE		Luminária tipo spot de Sobrepor flexível de alta iluminação ou similar para lâmpada PAR 20	Material	un	25.0000000		87,33	2.183,25	2.183,25	0,30%	362.790,43
00001345 SINAPI		CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	Material	M²	18.3263458		114,53	2.098,92	2.098,92	0,29%	364.889,34
00006189 SINAPI		TABUJA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM EM MACARANDUBAM/AMASSARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	59.5999160		34,80	2.074,08	2.074,08	0,29%	366.963,42
00013388 SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	13.0507400		158,15	2.063,97	2.063,97	0,29%	369.027,39
00005050 SINAPI		POSTE CONICO CONTINUIO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = "95" MM	Material	UN	4.0000000		512,02	2.048,08	2.048,08	0,28%	371.075,47
00040963 SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6.0000000		338,13	2.028,78	2.028,78	0,28%	373.104,25
00043059 SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	240.7988586		8,21	1.976,96	1.976,96	0,27%	375.081,21
00000142 SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	34.1352880		57,91	1.976,77	1.976,77	0,27%	377.057,99
00041679 SINAPI		MED-PO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L X I-2)	Material	UN	42.6120000		46,38	1.976,34	1.976,34	0,27%	379.034,33
00036154 SINAPI		BLOQUEIPESSO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/CLANDES/PALELE/EPEDDO, "20 X 10" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COLORIDO	Material	m²	12.6215370		156,28	1.972,49	1.972,49	0,27%	381.006,82
00020170 SINAPI		LUVIA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	119.0000000		16,13	1.919,47	1.919,47	0,27%	382.926,29
00004812 SINAPI		PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	M²	128.1963400		14,55	1.865,26	1.865,26	0,26%	384.791,55
00010200 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	130.4290000		13,91	1.814,27	1.814,27	0,25%	386.605,82
00039961 SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	42.8462447		38,26	1.639,30	1.639,30	0,23%	388.245,12
7478 ORSE		Planta - Palmeira ténix (Phoenix roebelinii)	Material	un	8.0000000		203,48	1.627,84	1.627,84	0,23%	389.872,96
00010422 SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	3.0000000		523,35	1.570,05	1.570,05	0,22%	391.443,01
00000996 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	45.1031700		34,36	1.549,74	1.549,74	0,22%	392.992,75
00000963 SINAPI		CABO DE COBRE N° 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	29.0000000		53,00	1.537,00	1.537,00	0,21%	394.529,75
00005299 SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	314.0000000		4,68	1.469,52	1.469,52	0,20%	395.999,27
00039427 SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,9 MM, "46 X 10" (6 X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	340.6893500		4,28	1.458,15	1.458,15	0,20%	397.457,42
00004962 SINAPI		PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 1930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	4.0000000		354,53	1.418,12	1.418,12	0,20%	398.875,54

00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	84.0000000	16,08		1.350,72	1.350,72	0,19%	400.226,26	89,00%
0004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	277.6790158	4,47		1.241,23	1.241,23	0,17%	401.467,49	89,35%
00042244	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	8.0000000	148,81		1.190,48	1.190,48	0,17%	402.657,97	89,69%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1-1/2"	Material	UN	5.0000000	235,87		1.179,35	1.179,35	0,16%	403.837,32	89,85%
00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18.0000000	64,38		1.158,84	1.158,84	0,16%	404.996,16	90,01%
00001358	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	17.126919	67,63		1.158,30	1.158,30	0,16%	406.154,45	90,17%
8830	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moller ou similar.	Material	un	2.0000000	565,40		1.130,80	1.130,80	0,16%	407.285,25	90,33%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	118.0000000	9,58		1.130,44	1.130,44	0,16%	408.415,69	90,49%
00011769	SINAPI	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESABANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO	Material	UN	2.0000000	561,03		1.122,06	1.122,06	0,16%	409.537,75	90,64%
00032763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1.0000000	1.081,75		1.081,75	1.081,75	0,15%	410.619,50	90,79%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4.0000000	254,31		1.017,24	1.017,24	0,14%	411.636,74	91,08%
00039496	SINAPI	KIT PORTA-FRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), ESTRUTURA UNIDADA PARA FECHADURA, CAPALISA EM HDPE, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1.0000000	1.014,70		1.014,70	1.014,70	0,14%	412.651,44	91,22%
12184	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	Servicos	un	17.0000000	58,50		994,50	994,50	0,14%	413.645,94	91,36%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	221.4188000	4,42		978,67	978,67	0,14%	414.624,62	91,49%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 11 MM DE COMPRIMENTO 110x = 105 (UNIDADES)	Material	KG	11.0471862	86,77		958,56	958,56	0,13%	415.583,18	91,63%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	7.0091000	134,25		940,97	940,97	0,13%	416.524,15	91,76%
00020157	SINAPI	JOELHO, PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	40.0000000	23,06		922,40	922,40	0,13%	417.446,55	91,88%
00043605	SINAPI	TRIILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSÕES DE "38 X 38" MM PARA PORTA DE CORRER	Material	UN	15.2000000	57,80		878,56	878,56	0,12%	418.325,11	92,01%
00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLÉS, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	82.0800000	10,56		866,76	866,76	0,12%	419.151,88	92,17%
COT - Próprio ACM01	COTAÇÃO	COTAÇÃO - Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 3 mm, acabamento em Polyester	Material	m²	8.5267200	101,43		864,87	864,87	0,12%	420.056,74	92,25%
00001130	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	85.9450000	9,70		833,76	833,76	0,12%	420.890,50	92,48%
00038179	SINAPI	ROLANDA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, NOLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	Material	UN	13.0000000	63,88		827,84	827,84	0,11%	421.718,34	92,60%
00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	18.4093540	44,82		825,11	825,11	0,11%	422.543,45	92,71%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	4.3722111	180,30		788,31	788,31	0,11%	423.331,76	92,94%
00000505	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 3/4"	Material	UN	7.0000000	112,43		787,01	787,01	0,11%	424.118,77	93,04%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	23.2325000	33,73		783,63	783,63	0,11%	424.902,40	93,15%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	8.3756000	92,61		775,66	775,66	0,11%	425.678,06	93,26%
00009668	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-4848)	Material	M	142.2017100	5,45		775,00	775,00	0,11%	426.453,06	93,37%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	3.8552735	257,02		733,86	733,86	0,10%	427.186,93	93,47%
00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	33.8532000	21,25		719,38	719,38	0,10%	427.906,31	93,67%
00000590	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAS 2 1/2" X 1/2" , E = 3/16"	Material	KG	17.6467576	40,53		715,22	715,22	0,10%	428.621,53	93,77%
00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	4.0000000	178,82		714,48	714,48	0,10%	429.336,01	93,87%
00020151	SINAPI	JOELHO, PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	29.0000000	24,27		703,83	703,83	0,10%	430.039,84	93,97%
00012554	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLÉS POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	10.0000000	68,91		689,10	689,10	0,10%	430.728,94	94,16%
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	669,70		669,70	669,70	0,09%	431.388,64	94,23%
00004221	SINAPI	OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	Material	L	87.4406135	7,56		661,05	661,05	0,09%	432.099,69	94,34%
00020209	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	5.0000000	131,72		658,60	658,60	0,09%	432.718,29	94,44%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS SOLIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	28.1362500	23,20		652,76	652,76	0,09%	433.371,05	94,53%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMIANKO 5/8	Material	UN	28.0000000	23,11		647,08	647,08	0,09%	434.018,13	94,62%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	50.5297100	12,77		645,26	645,26	0,09%	434.663,40	94,71%
00012541	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1.0000000	629,90		629,90	629,90	0,09%	435.293,30	95,06%
00011652	SINAPI	BANCADA/ BANCA BALCAO TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, ACABAMENTO RETO, E= 1/2" CM (SEM FUROS)	Material	M³	0.7540000	833,97		628,81	628,81	0,09%	435.922,11	95,15%
00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UN	1.0000000	628,26		628,26	628,26	0,09%	436.550,37	95,23%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA	Material	UN	0.6129760	1.024,25		627,84	627,84	0,09%	437.178,21	95,32%
12925	ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt ambiente	Material	un	25.0000000	24,98		624,50	624,50	0,09%	437.802,71	95,49%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBRANCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	16.2488450	37,87		615,34	615,34	0,09%	438.418,05	95,58%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM ARREJADOR	Material	UN	3.0000000	201,82		605,46	605,46	0,08%	439.023,51	95,66%
00043601	SINAPI	PUNADOR TUBULAR RETO SIMPLÉS, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	Material	UN	6.0000000	97,36		584,16	584,16	0,08%	439.607,67	95,74%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24.2584000	23,83		578,08	578,08	0,08%	440.185,75	95,82%
00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUINETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	4.0000000	144,50		578,00	578,00	0,08%	440.763,75	95,91%
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE - MODULO)	Material	UN	13.0000000	43,85		570,05	570,05	0,08%	441.333,80	95,98%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTÉM: ARCO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL, EM ZAMC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	3.0000000	185,76		557,28	557,28	0,08%	441.891,08	96,06%
00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	22.2861416	24,93		555,59	555,59	0,08%	442.446,67	96,14%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	150.0000000	3,57		535,50	535,50	0,07%	442.982,17	96,29%
00009885 SINAPI	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	Material	m	6.0000000	80,86		485,16	485,16	0,07%	443.467,33	96,36%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-4848)	Material	M	38.5993100	11,76		452,87	452,87	0,06%	443.920,20	96,48%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	5.4732000	81,75		447,43	447,43	0,06%	444.367,64	96,55%
00043625	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	Material	L	12.9851920	34,38		446,43	446,43	0,06%	444.814,07	96,61%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	8.8650432	48,45		429,56	429,56	0,06%	445.243,63	96,67%
00034057	SINAPI	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	Material	M	175.1716000	2,45		429,17	429,17	0,06%	445.672,80	96,73%
00004833	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12.9483750	33,00		427,30	427,30	0,06%	446.100,10	96,79%
00003277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 150 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1.0000000	422,00		422,00	422,00	0,06%	446.522,10	96,85%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	2.4285786	161,45		392,09	392,09	0,05%	446.914,19	97,07%
00043457	SINAPI	REJUNTE CEMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	66.8836960	5,86		391,94	391,94	0,05%	447.306,13	97,13%
00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	411.8568000	0,92		378,91	378,91	0,05%	447.685,04	97,18%
00040424	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	Material	KG	38.2020000	9,91		378,58	378,58	0,05%	448.063,62	97,23%
00009432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA, DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	104.0457450	3,62		376,65	376,65	0,05%	448.440,26	97,28%
00003017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.378.8597849	0,27		372,29	372,29	0,05%	448.812,56	97,34%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPO PLASTICO	Material	UN	5.0000000	74,20		371,00	371,00	0,05%	449.183,56	97,39%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLÉS 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	44.0000000	8,42		370,48	370,48	0,05%	449.554,04	97,44%
00000102	SINAPI	RAIO SECCO / RAIO DE PASSAGEM EM PVC, QUADROADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	Material	UN	25.0000000	14,76		369,00	369,00	0,05%	449.923,04	97,49%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	163.0000000	2,26		368,38	368,38	0,05%	450.291,42	97,54%
00034663	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	31.0000000	11,60		359,60	359,60	0,05%	450.651,02	97,59%
00002442	SINAPI	ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXIVEL, PAREDE SIMPLÉS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COM PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 885 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	27.9400000	11,93		333,32	333,32	0,05%	450.984,34	97,73%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material									

00011451	SINAPI	DOBRADEIRA TIPO VÁLE-EM EM AÇO FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	49,58		297,48	297,48	0,04%	452.538,02	97,95%
00010562	SINAPI	CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	279,07		279,07	279,07	0,04%	452.817,09	97,99%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TUBOS INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	150,0000000	1,85		277,50	277,50	0,04%	453.084,59	98,02%
00038888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMETE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO ESPEL, 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	7,6724480	34,81		267,08	267,08	0,04%	453.361,66	98,06%
00044777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	25,9600000	10,02		260,12	260,12	0,04%	453.621,78	98,10%
00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,2645000	14,47		249,82	249,82	0,03%	453.871,60	98,13%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOTATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	3,6729788	64,92		238,45	238,45	0,03%	454.110,05	98,17%	
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	4,0000000	59,20		236,80	236,80	0,03%	454.346,85	98,20%
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	10,2351065	22,88		234,18	234,18	0,03%	454.581,03	98,23%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	19,0000000	12,27		233,13	233,13	0,03%	454.814,16	98,26%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	223,1433700	1,03		229,84	229,84	0,03%	455.044,00	98,30%
00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONCA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	CENTO	3,4763850	65,22		226,73	226,73	0,03%	455.270,73	98,36%	
00011690	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, 90 X 48" CM	Material	UN	1,0000000	222,57		222,57	222,57	0,03%	455.493,30	98,39%
0004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBAMASSASARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	23,3698550	9,17		214,30	214,30	0,03%	455.707,60	98,43%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,8296267	256,25		211,57	211,57	0,03%	455.919,17	98,48%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	68,0000000	3,05		207,40	207,40	0,03%	456.126,57	98,51%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 9088)	Material	UN	4,0000000	49,98		199,92	199,92	0,03%	456.326,49	98,54%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO C II	Material	KG	64,3710000	3,07		197,62	197,62	0,03%	456.524,10	98,56%
0001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA, ESGOTO	Material	UN	195,90	65,30		195,90	195,90	0,03%	456.720,00	98,59%
00043613	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAGAO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM.	Material	CJ	2,0000000	97,13		194,26	194,26	0,03%	456.914,26	98,62%
00004384	SINAPI	INCLUIDO CHAVE TIPO BIPARTIDA PARAFUSO INOX AÇO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	6,0000000	31,16		186,96	186,96	0,03%	457.101,22	98,67%
00003945	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1,417189640	0,13		184,30	184,30	0,03%	457.285,53	98,70%
00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE-GRANITO	Material	KG	4,7668000	38,60		184,00	184,00	0,03%	457.469,53	98,72%
00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BÍTOLA 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	181,98		181,98	181,98	0,03%	457.651,51	98,75%
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 X 11)	Material	KG	6,4015000	28,25		180,84	180,84	0,03%	457.832,35	98,77%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMPA, USO ATE 750 V, EM ROL DE 19 MM X 5 MM	Material	UN	36,9521200	4,72		174,41	174,41	0,02%	458.006,76	98,80%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR 9648)	Material	M	8,3944000	20,26		170,07	170,07	0,02%	458.176,83	98,84%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	68,0000000	81,47		162,94	162,94	0,02%	458.339,77	98,87%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	20,7570000	7,52		156,09	156,09	0,02%	458.496,87	98,89%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 NICO-DURO	Material	M	2,0475000	75,50		154,59	154,59	0,02%	458.650,45	98,91%
00040839	SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRUO A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,9550500	156,92		149,87	149,87	0,02%	458.800,32	98,95%	
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,6779750	6,50		140,91	140,91	0,02%	458.941,23	98,99%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (18 X 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	Material	M³	0,7700000	181,25		139,56	139,56	0,02%	459.080,79	99,01%
00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	6,0000000	22,86		137,16	137,16	0,02%	459.217,95	99,03%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	17,0000000	68,07		133,79	133,79	0,02%	459.351,74	99,05%
9101	ORSE	Tomada 2p+1, AINT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	2,0000000	130,00		130,00	130,00	0,02%	459.481,74	99,07%
00003873	SINAPI	LIXA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000	16,20		129,60	129,60	0,02%	459.611,34	99,08%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	124,37		124,37	124,37	0,02%	459.735,71	99,10%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	13,4620000	9,16		123,50	123,50	0,02%	459.859,20	99,12%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH/V	79,8953977	1,52		121,44	121,44	0,02%	459.980,64	99,13%	
00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM TUBO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	2,0839380	56,07		116,85	116,85	0,02%	460.097,49	99,15%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Servicos	un	16,675107	6,25		116,73	116,73	0,02%	460.214,23	99,17%
00040664	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	6,0000000	19,32		115,92	115,92	0,02%	460.330,15	99,20%	
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 9688)	Material	M	6,1184200	17,71		108,36	108,36	0,02%	460.438,50	99,21%
00000024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	106,05		106,05	106,05	0,01%	460.544,55	99,23%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000	11,71		105,39	105,39	0,01%	460.649,94	99,24%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	48,8923260	2,15		105,12	105,12	0,01%	460.755,06	99,26%
00003521	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	26,06		104,24	104,24	0,01%	460.859,30	99,27%
00043131	SINAPI	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)	Material	KG	3,5538500	28,96		102,92	102,92	0,01%	460.962,22	99,29%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 9688)	Material	M	13,2817400	7,73		102,75	102,75	0,01%	461.064,97	99,30%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREIRA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	Material	UN	404,8000000	0,25		101,20	101,20	0,01%	461.166,17	99,32%
00003046	SINAPI	ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CAISAMENTO SUBTERRANEO (NBR 19715)	Material	M	16,5000000	5,93		97,85	97,85	0,01%	461.264,01	99,33%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	2,6712700	35,56		94,99	94,99	0,01%	461.359,00	99,34%
00038715	ORSE	Cotovelo bronze/latao sem anel de solda, bolso x rosca f, 22mm x 3/4"	Material	un	3,0000000	31,36		94,08	94,08	0,01%	461.453,08	99,37%
00003899	SINAPI	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,0000000	7,78		85,58	85,58	0,01%	461.538,66	99,40%
00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	28,51		85,53	85,53	0,01%	461.624,19	99,42%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,0000000	4,50		85,50	85,50	0,01%	461.709,69	99,43%
00037590	SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 50 KG, BRANCO	Material	UN	4,0000000	21,07		84,28	84,28	0,01%	461.793,97	99,44%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,0000000	7,02		84,24	84,24	0,01%	461.878,21	99,45%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	14,726522	5,62		83,08	83,08	0,01%	461.961,29	99,47%
13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	Material	un	3,0000000	27,36		82,08	82,08	0,01%	462.043,37	99,50%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000	40,90		81,80	81,80	0,01%	462.125,17	99,51%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	246,3285390	0,33		81,29	81,29	0,01%	462.206,46	99,52%
00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	24,1977700	3,33		80,58	80,58	0,01%	462.287,04	99,53%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	9,0000000	8,92		80,28	80,28	0,01%	462.367,32	99,54%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	24,0000000	3,31		79,44	79,44	0,01%	462.446,78	99,55%
00007319	SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAS CIMENTICAS	L	5,0130000	14,77		74,04	74,04	0,01%	462.520,80	99,56%	
00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	71,81		71,81	71,81	0,01%	462.592,61	99,57%
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	18,0000000	3,91		70,38	70,38	0,01%	462.662,99	99,58%
00003431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	175,7646210	0,40		70,31	70,31	0,01%	462.733,29	99,59%
2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2560000	267,85		68,57	68,57	0,01%	462.801,86	99,60%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,2752089	247,58		68,14	68,14	0,01%	462.870,00	99,61%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	22,67		68,01	68,01	0,01%	462.938,01	99,62%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 9688)	Material	M	4,0096200	16,76		67,18	67,18	0,01%	463.005,19	99,63%
000117485	ORSE	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 3/4"	Material	un	1,0000000	64,01		64,01	64,01	0,01%	463.069,20	99,64%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	10,57		63,42	63,42	0,01%	463.132,62	99,65%
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1", CRC 680 N, PARA CAISAMENTO SUBTERRANEO (NBR 19715)	Material	M	7,3700000	8,52		62,79	62,79	0,01%	463.195,42	99,66%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA/FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	221,4188800	0,28		62,00	62,00	0,01%	463.257,41	99,67%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	5,0777280	12,07		61,29	61,29	0,01%	463.318,70	99,68%
0000268												

00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,3909960	123,66	48,34	48,34	0,01%	463.841,33	99,76%
00003001	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	12,0000000	4,00	48,00	48,00	0,01%	463.889,33	99,76%
00003898	SINAPI	LUVAS SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	7,97	47,82	47,82	0,01%	463.937,15	99,77%
00011055	ORSE	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	594,4000000	0,08	47,55	47,55	0,01%	463.964,71	99,78%
00012715/5	ORSE	Cotovelo de cobre 90 graus sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	Material	un	3,0000000	15,45	46,38	46,38	0,01%	464.031,09	99,78%
00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CAROS ATES 55 MM	Material	UN	1,0000000	46,03	46,03	46,03	0,01%	464.077,12	99,80%
00036026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,7520000	25,73	45,08	45,08	0,01%	464.122,19	99,80%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	10,85	43,40	43,40	0,01%	464.165,59	99,81%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	43,07	43,07	43,07	0,01%	464.208,66	99,81%
00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V/S, SOLDADVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	42,25	42,25	42,25	0,01%	464.250,91	99,82%
00004345	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	14,05	42,15	42,15	0,01%	464.293,06	99,83%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,8381800	22,50	41,36	41,36	0,01%	464.334,42	99,83%
00011570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIVACAO M5	Material	UN	29,0000000	1,42	41,18	41,18	0,01%	464.375,60	99,84%
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	6,80	40,80	40,80	0,01%	464.416,40	99,84%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,0000000	3,63	39,93	39,93	0,01%	464.456,33	99,85%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	195,4587000	0,20	39,09	39,09	0,01%	464.495,43	99,85%
00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	19,41	38,82	38,82	0,01%	464.534,25	99,86%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SADA DE BACIA/ VASO SANITARIO	Material	UN	3,0000000	12,86	38,58	38,58	0,01%	464.572,83	99,86%
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	36,41	36,41	36,41	0,01%	464.609,24	99,87%
00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	17,11	34,22	34,22	0,00%	464.643,46	99,88%
00003733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0004709	72.377,61	34,08	34,08	0,00%	464.677,54	99,88%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	35,0000000	0,95	33,25	33,25	0,00%	464.710,79	99,89%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	10,86	32,58	32,58	0,00%	464.743,37	99,89%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	2,7337634	11,60	31,71	31,71	0,00%	464.775,08	99,90%
7546	ORSE	Conector femes de cobre, solda e rosca 22mm x 3/4" (instal.gds)	Material	UN	2,0000000	15,05	30,10	30,10	0,00%	464.805,18	99,90%
10517	ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Servicos	cj	0,0733890	375,00	27,52	27,52	0,00%	464.832,70	99,92%
00003997	SINAPI	LUVAS SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,0000000	1,90	26,60	26,60	0,00%	464.859,30	99,92%
00007340	SINAPI	IMPEDINTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,7328250	35,07	25,70	25,70	0,00%	464.885,00	99,92%
00007140	SINAPI	TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,0000000	4,95	24,75	24,75	0,00%	464.909,75	99,93%
00042222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0386888	8,12	24,64	24,64	0,00%	464.934,39	99,93%
00007141	SINAPI	TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000	12,10	24,20	24,20	0,00%	464.958,59	99,93%
00008113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	10,97	21,94	21,94	0,00%	464.980,53	99,94%
00000000	ORSE	sigal ou bujao de ferro galvanizado, de 3/4"	Material	un	3,0000000	7,26	21,78	21,78	0,00%	465.002,31	99,94%
00002030	SINAPI	EMULSÃO EM FIBRA/ ESTOPA SISA/ PARA GESSO	Material	KG	0,9601800	22,50	21,60	21,60	0,00%	465.023,91	99,94%
00011681	SINAPI	ENDOTERABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1,0" X 40 CM	Material	UN	3,0000000	7,15	21,45	21,45	0,00%	465.045,36	99,95%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,1231860	170,31	20,98	20,98	0,00%	465.066,34	99,95%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,8788000	23,32	20,49	20,49	0,00%	465.086,83	99,96%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	6,0000000	3,32	19,92	19,92	0,00%	465.108,75	99,96%
00012734/5	ORSE	Te de cobre sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 22 mm	Material	un	1,0000000	19,86	19,86	19,86	0,00%	465.126,61	99,96%
00007139	SINAPI	TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	12,0000000	1,57	18,84	18,84	0,00%	465.145,45	99,97%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIVACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,86	18,60	18,60	0,00%	465.164,05	99,97%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	16,0000000	1,16	18,56	18,56	0,00%	465.182,61	99,97%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	18,02	18,02	18,02	0,00%	465.200,63	99,97%
00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,47	16,94	16,94	0,00%	465.217,57	99,98%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,7200000	22,88	16,47	16,47	0,00%	465.234,05	99,98%
00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,77	15,77	15,77	0,00%	465.249,82	99,99%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,4680000	32,50	15,21	15,21	0,00%	465.265,03	99,99%
00001414	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SADA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4"; PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	14,33	14,33	14,33	0,00%	465.279,36	99,99%
00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	3,0000000	4,42	13,26	13,26	0,00%	465.292,62	100,00%
00000000	ORSE	Bolsa de seguranga com biqueira de aco e colarinho acionado	Material	par	0,1382881	95,83	13,25	13,25	0,00%	465.305,87	100,00%
00012893/5	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,8296267	15,67	12,94	12,94	0,00%	465.318,81	100,00%
00007142	SINAPI	TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	12,65	12,65	12,65	0,00%	465.331,46	100,00%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	17,3945920	0,61	10,61	10,61	0,00%	465.342,07	100,00%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2308489	45,31	10,46	10,46	0,00%	465.352,53	100,00%
00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ DERIVACAO/ LUZ, OCTOGONAL, 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEI SIMPLES (NBS)	Material	UN	3,0000000	3,47	10,41	10,41	0,00%	465.362,94	100,01%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,3300000	30,15	9,95	9,95	0,00%	465.372,89	100,01%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3342000	26,67	8,91	8,91	0,00%	465.381,80	100,01%
00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLETILENO DE BAXA DENSIDADE 10 MM C/CA	Material	M	9,0596400	0,88	8,88	8,88	0,00%	465.390,68	100,01%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,77	8,31	8,31	0,00%	465.398,99	100,01%
00003276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	7,92	7,92	7,92	0,00%	465.406,91	100,01%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,75	7,75	7,75	0,00%	465.414,66	100,01%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	2,51	7,53	7,53	0,00%	465.422,19	100,01%
10569	ORSE	Protetor solar tps 30 cm 120ml	Material	un	0,3302507	22,50	7,43	7,43	0,00%	465.429,62	100,01%
00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,66	7,32	7,32	0,00%	465.436,94	100,02%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	6,76	6,76	6,76	0,00%	465.443,70	100,02%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,18	6,36	6,36	0,00%	465.450,06	100,02%
00012892/5	ORSE	Leve raspa de ouro, caso curto (ponto 7" cm)	Material	par	0,4219870	14,10	5,95	5,95	0,00%	465.456,01	100,02%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LUBRACO	Material	UN	1,0000000	5,51	5,51	5,51	0,00%	465.461,52	100,02%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35	5,35	0,00%	465.466,87	100,02%
10566	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,8296267	6,16	5,09	5,09	0,00%	465.471,95	100,02%
00041453	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 130" KGf	Material	UN	0,0600000	77,15	4,63	4,63	0,00%	465.476,58	100,02%
00002711/5	ORSE	Carrinho de mão, em aco, com capacidade de "45 a 60" l / "100" kg, gnu, com camera	Material	un	0,0193975	215,28	4,18	4,18	0,00%	465.480,76	100,02%
00001872/5	SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	2,0000000	1,97	3,94	3,94	0,00%	465.484,70	100,02%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDADVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,97	3,94	3,94	0,00%	465.488,64	100,02%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,8172000	4,68	3,82	3,82	0,00%	465.492,46	100,03%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2195000	17,28	3,79	3,79	0,00%	465.496,26	100,03%
00044618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0021240	1.742,62	3,70	3,70	0,00%	465.499,96	100,03%
11241	ORSE	Alcates volt-ampmetro	Material	un	0,0168900	213,25	3,62	3,62	0,00%	465.503,58	100,03%
00004005/5	ORSE	Abracaadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusado facao	Material	un	2,0000000	1,78	3,56	3,56	0,00%	465.507,14	100,03%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 3/4 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,3" MM	Material	UN	2,0000000	1,77	3,54	3,54	0,00%	465.510,68	100,03%
00000000	ORSE	Adesivo plastico para pvc, bsnaga com 75 gr	Material	un	0,3400000	10,00	3,40	3,40	0,00%	465.514,08	100,03%
00000116/5	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0400000	71,25	2,85	2,85	0,00%	465.516,93	100,03%
00000569	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1196000	23,32	2,70	2,70	0,00%	465.519,63	100,03%
3800	ORSE	Adubo mineral/NPK (10-10-10)	Material								

11240	ORSE		Alcate com isolamento	Material	un	0,0169800	59,61		1,01	1,01	0,00%	465.539,45	100,03%
00012884/S	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0366045	26,06		0,96	0,96	0,00%	465.540,41	100,03%
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0193975	46,12		0,89	0,89	0,00%	465.541,30	100,03%
00003759/S	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,2500000	3,32		0,83	0,83	0,00%	465.542,13	100,03%
	00033997	SINAPI	FORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,41		0,82	0,82	0,00%	465.542,95	100,03%
4728	ORSE		Taladeira chata 10"	Material	un	0,0290963	23,22		0,68	0,68	0,00%	465.543,63	100,03%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 775" MSH (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI C/ABRINHAO)	Material	UN	0,0000056	107.437,50		0,60	0,60	0,00%	465.544,22	100,03%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0169800	33,61		0,57	0,57	0,00%	465.544,79	100,03%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	3,37		0,56	0,56	0,00%	465.545,35	100,03%
4729	ORSE		Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0096988	47,25		0,46	0,46	0,00%	465.545,81	100,03%
00039897/S	ORSE		Paleta para solida de tubos e conexoes de cobre (embalagem com 250 gl)	Material	un	0,0060000	70,71		0,42	0,42	0,00%	465.546,24	100,03%
	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0084900	42,50		0,36	0,36	0,00%	465.546,60	100,03%
00003146/S	ORSE		Fita veda rosca, em pfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	Material	un	0,0785000	4,37		0,34	0,34	0,00%	465.546,94	100,03%
	00004375/S	ORSE	Bucha de nylon sem abas s6	Material	un	2,0000000	0,07		0,14	0,14	0,00%	465.547,08	100,03%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0009185	36,25		0,03	0,03	0,00%	465.547,11	100,03%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0000750	409,75		0,03	0,03	0,00%	465.547,15	100,03%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000010	61,25		0,03	0,03	0,00%	465.547,18	100,03%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000340	75,00		0,03	0,03	0,00%	465.547,20	100,03%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0005645	34,36		0,02	0,02	0,00%	465.547,22	100,03%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000340	40,37		0,01	0,01	0,00%	465.547,23	100,03%
10282	ORSE		Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001500	55,00		0,01	0,01	0,00%	465.547,24	100,03%
11245	ORSE		Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0005250	14,50		0,01	0,01	0,00%	465.547,25	100,03%
4722	ORSE		Cofre de pedreiro	Material	un	0,0003000	23,50		0,01	0,01	0,00%	465.547,26	100,03%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003000	23,43		0,01	0,01	0,00%	465.547,26	100,03%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0005250	12,77		0,01	0,01	0,00%	465.547,27	100,03%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref-143, Albas ou similar	Material	un	0,0003750	15,00		0,01	0,01	0,00%	465.547,28	100,03%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0000835	47,07		0,00	0,00	0,00%	465.547,28	100,03%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001500	19,25		0,00	0,00	0,00%	465.547,28	100,03%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0000750	35,00		0,00	0,00	0,00%	465.547,29	100,03%
11264	ORSE		Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001500	16,90		0,00	0,00	0,00%	465.547,29	100,03%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0000750	32,43		0,00	0,00	0,00%	465.547,29	100,03%
10593	ORSE		Priso simples 30cm	Material	un	0,0000835	24,46		0,00	0,00	0,00%	465.547,29	100,03%
00043935	SINAPI		SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	0,00		0,00	0,00	0,00%	465.547,29	100,03%
003595	SBC		PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	Material	UN	0,0000000	9,37		0,00	0,00	0,00%	465.547,29	100,03%

Material
Serviços
Administrativo
Outros

R\$ 459.856,74
R\$ 5.690,56
R\$ 0,00
R\$ 0,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

576.192,08
143.997,19
720.189,27

IGOR GUIMARAES
MATIAS:04909050132

Assinado de forma digital por IGOR
GUIMARAES MATIAS:04909050132
Dados: 2025.08.29 08:35:01 - 63'07"

IGOR GUIMARAES MATIAS
CREIA 31591462-10
PROJTECH CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Obra
Manutenção Estrutural da Unidade Básica de Saúde de Esperantina/TO

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Tocantins
SBC - 08/2025 - Tocantins
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COREN 25	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (ENGENHEIRO/ENCARREGADO/VIGIA/CONTAINER DE MATERIAIS)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	6,0	9.065,16		54.390,96	7,55	7,55
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	302,02	157,92		47.694,99	6,62	14,17
92574	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	191,01	155,56		29.713,51	4,13	18,30
CP-JAN01	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Cópia da SINAPI (94570)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	44,0	673,73		29.644,12	4,12	22,42
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	20,0	1.404,71		28.094,20	3,90	26,32
104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	196,01	123,95		24.295,43	3,37	29,69
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.219,26	18,20		22.190,53	3,08	32,77
CP.PINT01	Próprio	PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA CLORADA PREMIUM, ACABAMENTO SEMIBRILHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - Baseado da SINAPI (88489)	PINT - PINTURAS	m²	640,69	34,46		22.078,17	3,07	35,84
104958	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	677,57	30,85		20.903,03	2,90	38,74
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.219,26	16,95		20.666,45	2,87	41,61
87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	196,09	96,37		18.897,19	2,62	44,23
100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	562,6	33,12		18.633,31	2,59	46,82
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.089,6	12,85		14.001,36	1,94	48,77
13671	ORSE	Luminária plafon de sobropor em LED 29,5x29,5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Luminárias Internas	un	104,0	113,76		11.831,04	1,64	50,41
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.717,5	6,81		11.696,17	1,62	52,03
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1.859,95	5,92		11.010,90	1,53	53,56
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	167,5	62,13		10.406,77	1,45	55,01
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	126,3	81,95		10.350,28	1,44	56,44
COREN 06	Próprio	Cópia da SINAPI (96360) - PAREDE COM SISTEMA EM PLACAS CIMENTÍCIAS, EXECUÇÃO DE JUNTAS E INSTALAÇÃO EM TRELIÇADO DA FACHADA, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	70,23	132,32		9.292,83	1,29	57,73
COREN 23	Próprio	Cópia da SINAPI (104314) - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR METALON 30X30X2,0 , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	KG	396,3147	22,47		8.905,19	1,24	58,97
102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	11,9	721,46		8.585,37	1,19	60,16
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.617,3	5,05		8.167,36	1,13	61,30
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	86,1	92,82		7.991,80	1,11	62,41
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	96,05	81,83		7.859,77	1,09	63,50
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	49,9	155,58		7.763,44	1,08	64,58
92475	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	67,9	111,83		7.593,25	1,05	65,63
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	126,3	58,07		7.334,24	1,02	66,65
92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	84,2	85,12		7.167,10	1,00	67,64
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	123,1	58,01		7.141,03	0,99	68,63
CP-TOM17	Próprio	Cópia da SINAPI (102187) - PORTA DE CORRER EM MADEIRA , 1 FOLHAS DE 150X210 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	UN	2,0	3.138,82		6.277,64	0,87	69,51
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	1.521,71		6.086,84	0,85	70,35

100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	89,86	65,75	5.908,29	0,82	71,17
COREN 26	Próprio	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 3 mm e acabamento em Poliéster - uso interno - Baseado da Composição CPOS/CDHU (21.03.153), com Insumos SINAPI e Cotação ACM	21,03	m²	7,1056	827,83	5.882,22	0,82	71,99
COMPOSIÇÃO 08 AUG	Próprio	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIAO, E=2,5CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	5,45	1.051,98	5.733,29	0,80	72,78
100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	1.397,86	5.591,44	0,78	73,56
87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	76,405	73,12	5.586,73	0,78	74,34
102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	5.311,65	5.311,65	0,74	75,07
89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	119,0	41,06	4.886,14	0,68	75,75
105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	76,0	62,73	4.767,48	0,66	76,41
100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	159,31	29,92	4.766,55	0,66	77,08
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	11,9	374,15	4.452,38	0,62	77,69
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	357,1	12,28	4.385,18	0,61	78,30
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	428,0	10,05	4.301,40	0,60	78,90
14013	ORSE	Luminária tipo spot de Sobrepor fenix da pix iluminação ou similar para lâmpada PAR 20, inclusive lâmpada led 7w	Luminárias Internas	un	25,0	169,06	4.226,50	0,59	79,49
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	82,8	50,60	4.189,68	0,58	80,07
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	677,57	5,83	3.950,23	0,55	80,62
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	78,39	48,82	3.826,99	0,53	81,15
CP-PST15	Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=3 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Cópia da SINAPI (105951)	Postes de Concreto e Metálicos	UN	4,0	950,28	3.801,12	0,53	81,68
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	129,06	28,96	3.737,57	0,52	82,20
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	220,5	16,28	3.589,74	0,50	82,69
102221	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	107,94	31,95	3.448,68	0,48	83,17
86947	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.706,18	3.412,36	0,47	83,65
105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	40,8	82,55	3.368,04	0,47	84,12
POR 01	Próprio	Baseado em SINAPI 90844 - KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA(LEVE OU MÉDIA) VAI E VEM 2 FOLHAS 90X210, ESPESSURA DE 3,5 CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENDTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	3.021,31	3.021,31	0,42	84,53
CP-DPS01	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Baseado da SINAPI (93659)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	248,35	2.980,20	0,41	84,95
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	208,5	13,91	2.900,23	0,40	85,35
94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	42,4	65,66	2.783,98	0,39	85,74
102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	2.648,43	2.648,43	0,37	86,11
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	123,1	21,38	2.631,87	0,37	86,47
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	31,39	83,55	2.622,63	0,36	86,84
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	4,5	579,73	2.608,78	0,36	87,20
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	2,317	1.089,57	2.524,53	0,35	87,55
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	33,01	73,75	2.434,48	0,34	87,89
93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	12,57	184,30	2.316,65	0,32	88,21
CP-ENT14	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR (NÃO INCLUSO O DISJUNTOR, CABO, POSTE DE CONCRETO E ASSENTAMENTO) - Cópia da SINAPI (101511)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.295,76	2.295,76	0,32	88,53
89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,0	54,98	2.199,20	0,31	88,83
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	65,62	31,31	2.054,56	0,29	89,12

88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	PISO - PISOS	M	130,31	15,71	2.047,17	0,28	89,40
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	665,03	1.995,09	0,28	89,68
89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	109,16	1.964,88	0,27	89,95
101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	243,62	1.948,96	0,27	90,22
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	127,0	14,95	1.898,65	0,26	90,49
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	78,8	23,23	1.830,52	0,25	90,74
CP-INF02	Próprio	Cópia da SINAPI (102187) - PORTA DE CORRER EM MADEIRA , 1 FOLHAS DE 80X210 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	UN	1,0	1.818,46	1.818,46	0,25	90,99
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	10,4	173,46	1.803,98	0,25	91,24
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	436,96	1.747,84	0,24	91,49
7782	ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	8,0	217,02	1.736,16	0,24	91,73
92582	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	2,0	856,65	1.713,30	0,24	91,96
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	18,6	91,37	1.699,48	0,24	92,20
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	56,20	1.629,80	0,23	92,43
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	34,0	46,67	1.586,78	0,22	92,65
86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	520,05	1.560,15	0,22	92,86
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	754,78	1.509,56	0,21	93,07
COMP. ENT 8490	Próprio	Cópia da SINAPI (84084) - APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	126,19	10,80	1.362,85	0,19	93,26
	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	668,75	1.337,50	0,19	93,45
106023	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0	1.315,65	1.315,65	0,18	93,63
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17,0	74,41	1.264,97	0,18	93,81
14057	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	17,0	70,75	1.202,75	0,17	93,97
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,0	63,17	1.200,23	0,17	94,14
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	69,5	16,38	1.138,41	0,16	94,30
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,1	32,01	1.123,55	0,16	94,45
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	27,0	41,33	1.115,91	0,15	94,61
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	28,0	39,45	1.104,60	0,15	94,76
102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.097,65	1.097,65	0,15	94,91
CP-RL1	Próprio	RALO FOFO SEMIESFÉRICO (ABACAXI), 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - Cópia da SINAPI (72684)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	40,70	1.017,50	0,14	95,06
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	18,7575	52,78	990,02	0,14	95,19
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	8,3295	118,48	986,87	0,14	95,33
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,12	871,72	976,32	0,14	95,47
100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	960,02	960,02	0,13	95,60
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	36,7	25,41	932,54	0,13	95,73
CP-RET01	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO - 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 (INSUMO REMOÇÃO DA MO DA SINAPI 97647 + INSUMOS INSTALAÇÃO DE MO DA SINAPI 94207)	Telhamento para Cobertura	m²	49,04	18,48	906,25	0,13	95,85
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	127,75	894,25	0,12	95,98
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	123,1	7,22	888,78	0,12	96,10
12211	ORSE	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ouregulador, exclusive botijões	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	pt	1,0	860,86	860,86	0,12	96,22

CP-INF01	Próprio	POÇO DE INFILTRAÇÃO DIAM. 30 CM, COM CAIXA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA, PREENCHIDA COM BRITA, COM ESCAVAÇÃO MANUAL - Baseado Sinapi 102719 + Insumo de Tubo de Concreto 12584	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	10,0	85,88	858,80	0,12	96,34
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	793,98	793,98	0,11	96,45
101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	21,7	35,85	777,94	0,11	96,56
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	21,7	35,30	766,01	0,11	96,67
93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	4,0	191,43	765,72	0,11	96,77
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	13,0	58,51	760,63	0,11	96,88
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	48,0	15,55	746,40	0,10	96,98
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	10,34	71,80	742,41	0,10	97,08
99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	238,91	716,73	0,10	97,18
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	60,48	665,28	0,09	97,28
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	53,76	12,12	651,57	0,09	97,37
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6,3835	99,68	636,30	0,09	97,46
00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UN	1,0	628,26	628,26	0,09	97,54
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	206,35	619,05	0,09	97,63
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,4	23,86	606,04	0,08	97,71
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	43,03	602,42	0,08	97,80
104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	73,53	7,61	559,56	0,08	97,87
92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,9	134,78	525,64	0,07	97,95
100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	39,1454	12,73	498,32	0,07	98,02
89803	SINAPI	CURVA CURTA 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	22,0	22,20	488,40	0,07	98,08
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,0	11,93	477,20	0,07	98,15
86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	471,03	471,03	0,07	98,22
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	67,13	469,91	0,07	98,28
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	442,72	442,72	0,06	98,34
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	26,2	16,37	428,89	0,06	98,40
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	26,0	15,53	403,78	0,06	98,46
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17,0	23,66	402,22	0,06	98,51
CP-06..	Próprio	Cópia da SINAPI (72900) - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	39,1454	10,12	396,15	0,06	98,57
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,6	28,26	356,07	0,05	98,62
104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	85,45	341,80	0,05	98,67
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	34,0	9,83	334,22	0,05	98,71
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	19,4	16,67	323,39	0,04	98,76
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	76,405	4,21	321,66	0,04	98,80
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,0	39,67	317,36	0,04	98,85
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	286,11	286,11	0,04	98,89
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	5,8	49,17	285,18	0,04	98,92
89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	14,62	263,16	0,04	98,96

89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	36,0	7,10	255,60	0,04	99,00
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	127,68	255,36	0,04	99,03
97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	246,35	246,35	0,03	99,07
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	22,27	244,97	0,03	99,10
104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	3,0	79,61	238,83	0,03	99,13
89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	24,15	217,35	0,03	99,16
90373	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	17,21	206,52	0,03	99,19
780	ORSE	Tomada 2p+1, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	2,0	103,06	206,12	0,03	99,22
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	21,36	192,24	0,03	99,25
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	18,7	10,26	191,86	0,03	99,27
89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	23,81	190,48	0,03	99,30
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,6	15,05	189,63	0,03	99,33
89732	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	20,12	181,08	0,03	99,35
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	59,98	179,94	0,02	99,38
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	16,08	176,88	0,02	99,40
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0	11,30	169,50	0,02	99,43
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,8	43,83	166,55	0,02	99,45
104345	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	53,56	160,68	0,02	99,47
89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	16,86	151,74	0,02	99,49
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	24,60	147,60	0,02	99,51
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,13	130,33	147,27	0,02	99,53
89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	48,98	146,94	0,02	99,55
104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	36,72	146,88	0,02	99,57
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	145,16	145,16	0,02	99,59
CP-TOM16	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Cópia da SINAPI (91992)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	70,07	140,14	0,02	99,61
89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	9,88	138,32	0,02	99,63
89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	13,03	130,30	0,02	99,65
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	8,12	129,92	0,02	99,67
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	21,48	128,88	0,02	99,69
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	121,36	121,36	0,02	99,70
89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	22,58	112,90	0,02	99,72
103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	18,63	111,78	0,02	99,73
89746	SINAPI	JOELHO 45 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	35,92	107,76	0,01	99,75
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,7	16,08	107,73	0,01	99,76

97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	44,84	2,37	106,27	0,01	99,78
89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	17,56	105,36	0,01	99,79
92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	104,86	104,86	0,01	99,81
89801	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	12,17	85,19	0,01	99,82
89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	83,63	83,63	0,01	99,83
104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	41,36	82,72	0,01	99,84
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	80,51	80,51	0,01	99,85
89731	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	19,26	77,04	0,01	99,87
103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	36,33	72,66	0,01	99,88
87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,06	1.141,03	68,46	0,01	99,88
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	19,26	57,78	0,01	99,89
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,6	34,77	55,63	0,01	99,90
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	53,60	53,60	0,01	99,91
104348	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	13,23	52,92	0,01	99,92
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	52,25	52,25	0,01	99,92
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	15,53	46,59	0,01	99,93
100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,24	20,33	45,53	0,01	99,94
89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	21,45	42,90	0,01	99,94
89726	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	13,66	40,98	0,01	99,95
89724	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	13,40	40,20	0,01	99,95
104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	38,90	38,90	0,01	99,96
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,36	106,90	38,48	0,01	99,96
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	18,00	36,00	0,00	99,97
104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	33,21	33,21	0,00	99,97
104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	13,90	27,80	0,00	99,98
89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	13,80	27,60	0,00	99,98
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	26,65	26,65	0,00	99,98
89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	25,23	25,23	0,00	99,99
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	6,6	3,70	24,42	0,00	99,99
104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	23,71	23,71	0,00	99,99
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,06	252,67	15,16	0,00	100,00
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,36	32,40	11,66	0,00	100,00
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,66	11,66	0,00	100,00
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0	63,66	0,00	0,00	100,00
COREN 15	Próprio	PLACA 2X4 C/ FURO 13 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0	18,05	0,00	0,00	100,00

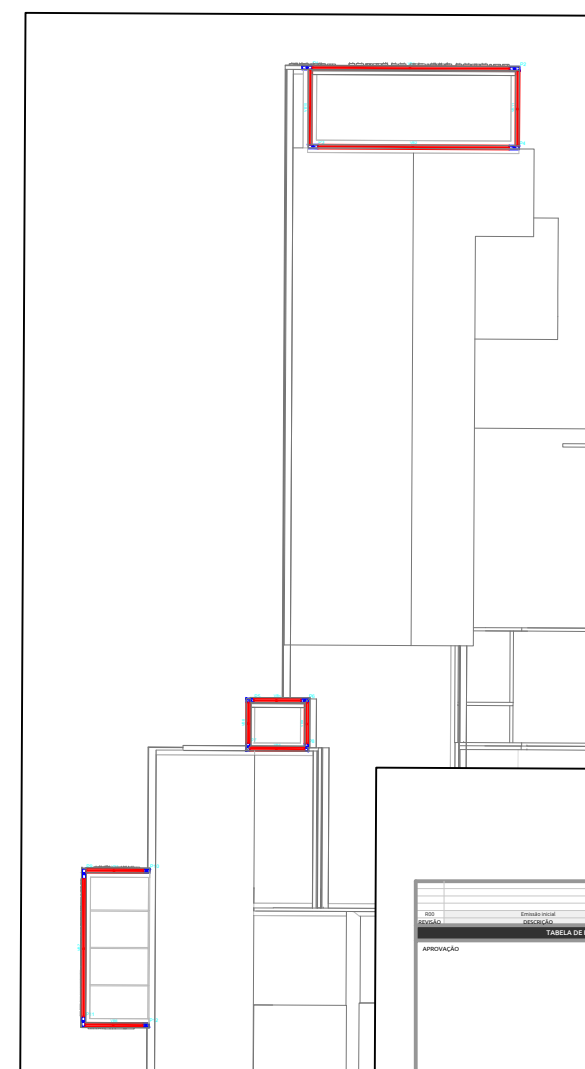
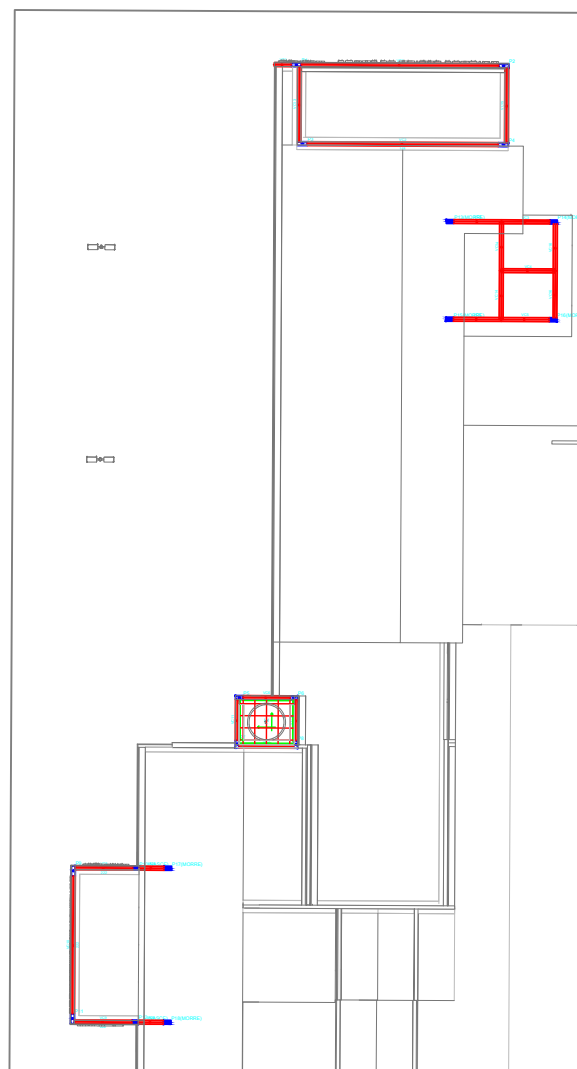
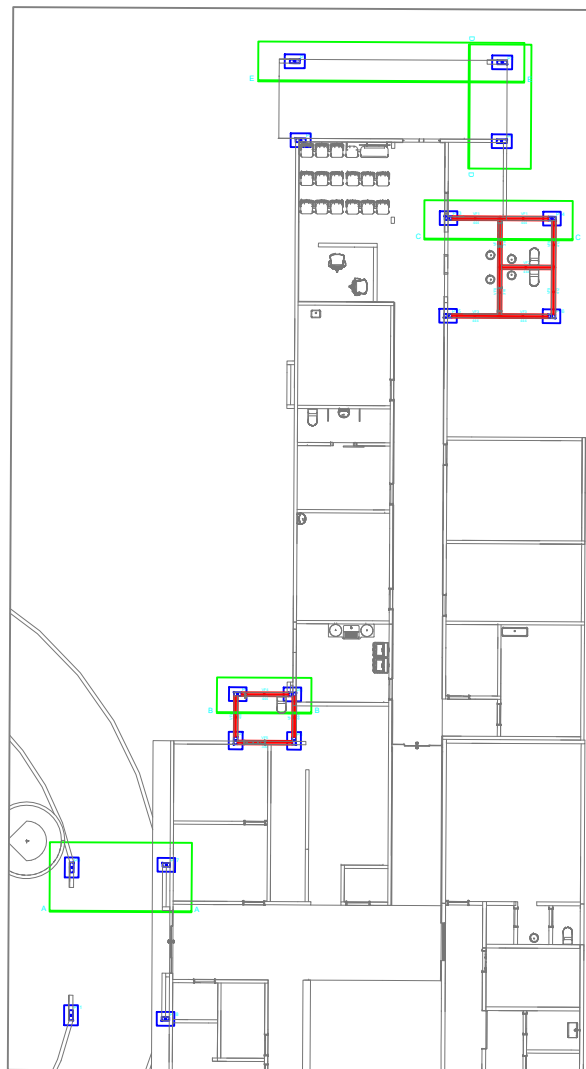
Total sem BDI 576.192,08
Total do BDI 143.997,19
Total Geral 720.189,27

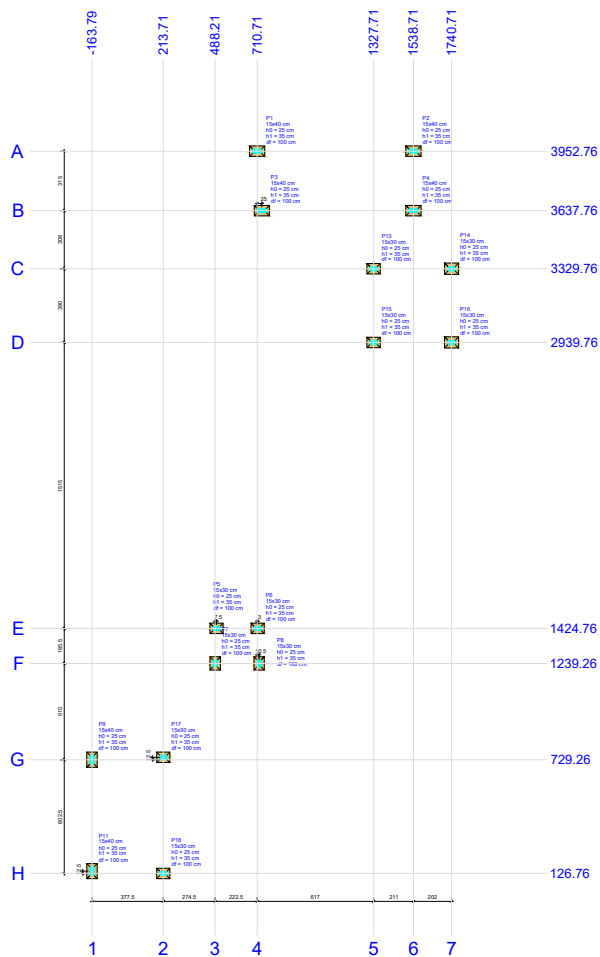
Fundo Municipal de Saude
CNPJ 11.440.035/0001-68

IGOR GUIMARAES
MATIAS:04909050132

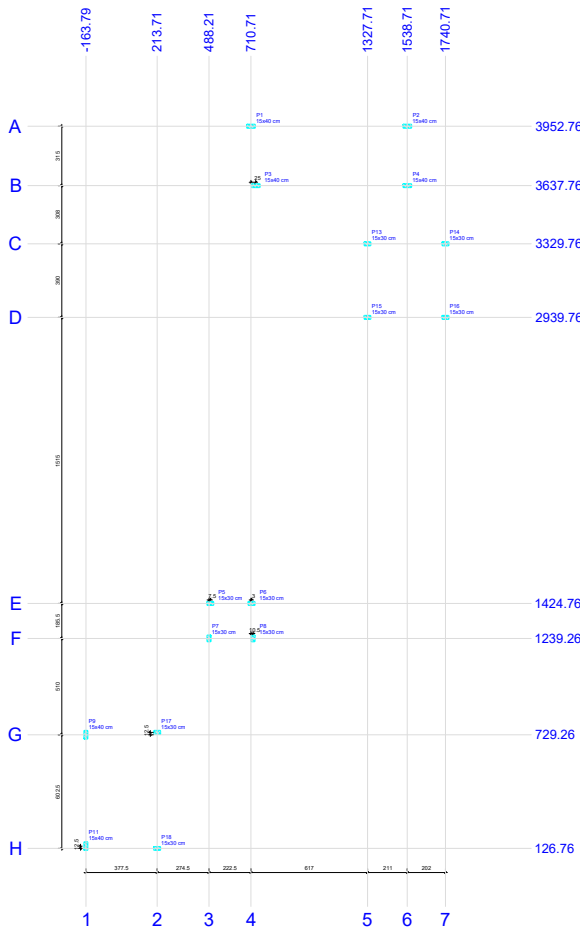
Assinado de forma digital por IGOR
GUIMARAES MATIAS:04909050132
Dados: 2025.08.29 08:35:26 -03'00'

IGOR GUIMARÃES MATIAS
CREA 315014/D-TO
PROJTECH CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

[illegible]



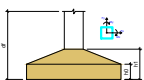
PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala 1:100



PLANTA DE CARGAS
Escala 1:100

Tabela									
Nome	Seção	X	Y	Carga Min.	Carga Máx.	My Máximo (kgf.cm)	My Mínimo (kgf.cm)	Px Máximo (kgf.cm)	Px Mínimo (kgf.cm)
P1	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P2	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P3	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P4	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P5	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P6	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P7	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P8	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P9	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P10	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P11	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P12	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P13	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P14	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P15	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P16	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P17	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P18	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100

Os valores indicados nesta tabela são os valores mínimos obtidos para cada combinação de todas as combinações definidas para as funções. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na função, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



Localização da rede X		Localização da rede Y	
Coordenada	Nome	Coordenada	Nome
1540	P1	1540	P1
1540	P2	1540	P2
1540	P3	1540	P3
1540	P4	1540	P4
1540	P5	1540	P5
1540	P6	1540	P6
1540	P7	1540	P7
1540	P8	1540	P8
1540	P9	1540	P9
1540	P10	1540	P10
1540	P11	1540	P11
1540	P12	1540	P12
1540	P13	1540	P13
1540	P14	1540	P14
1540	P15	1540	P15
1540	P16	1540	P16
1540	P17	1540	P17
1540	P18	1540	P18

Tabela									
Nome	Seção	X	Y	Carga Min.	Carga Máx.	My Máximo (kgf.cm)	My Mínimo (kgf.cm)	Px Máximo (kgf.cm)	Px Mínimo (kgf.cm)
P1	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P2	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P3	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P4	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P5	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P6	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P7	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P8	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P9	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P10	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P11	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P12	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P13	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P14	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P15	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P16	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P17	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100
P18	15x40	1540	1540	10	25	100	100	100	100

Os valores indicados nesta tabela são os valores mínimos obtidos para cada combinação de todas as combinações definidas para as funções. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na função, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Localização da rede X		Localização da rede Y	
Coordenada	Nome	Coordenada	Nome
1540	P1	1540	P1
1540	P2	1540	P2
1540	P3	1540	P3
1540	P4	1540	P4
1540	P5	1540	P5
1540	P6	1540	P6
1540	P7	1540	P7
1540	P8	1540	P8
1540	P9	1540	P9
1540	P10	1540	P10
1540	P11	1540	P11
1540	P12	1540	P12
1540	P13	1540	P13
1540	P14	1540	P14
1540	P15	1540	P15
1540	P16	1540	P16
1540	P17	1540	P17
1540	P18	1540	P18

RELACIONAMENTO DO AÇO

ACO	N	DIAM	QUANT	C. UNIT	C. TOTAL
ACO	1	10	1	100	100

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C. TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
ACO	10	100	100	10000

Volume de concreto (C=20) = 0.20 m³
Área da laje = 1.00 m²

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA

Queda 100

PROJTECH

CONSTRUINDO LEGADOS

Rua Desembargador Aguiar, 54 - Edifício Versão Office Sala 04 - Quadra 1, Lote 01, Jardim Fluminense, Rio de Janeiro - RJ

ESTRUTURAL

Manutenção Estrutural da Unidade Básica de Saúde de Esperantina/TO

PROJETO: Fundação Municipal de Saúde
CASA 1146353-000-000

PROJETO: Fundação Municipal de Saúde
CASA 1146353-000-000

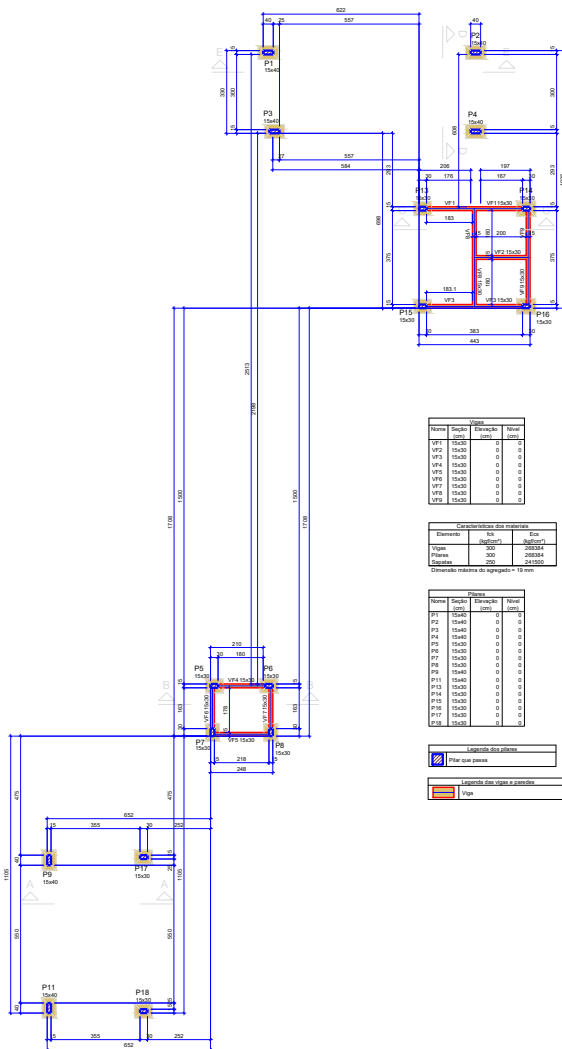
PROJETO: Fundação Municipal de Saúde
CASA 1146353-000-000

PROJETO: Fundação Municipal de Saúde
CASA 1146353-000-000

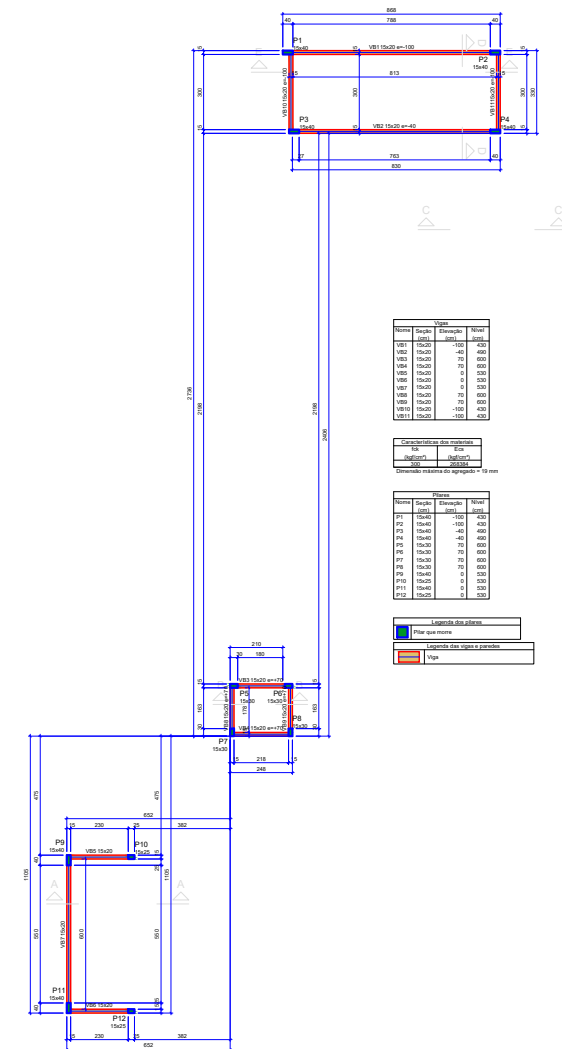
PROJETO: Fundação Municipal de Saúde
CASA 1146353-000-000

PROJETO: Fundação Municipal de Saúde
CASA 1146353-000-000

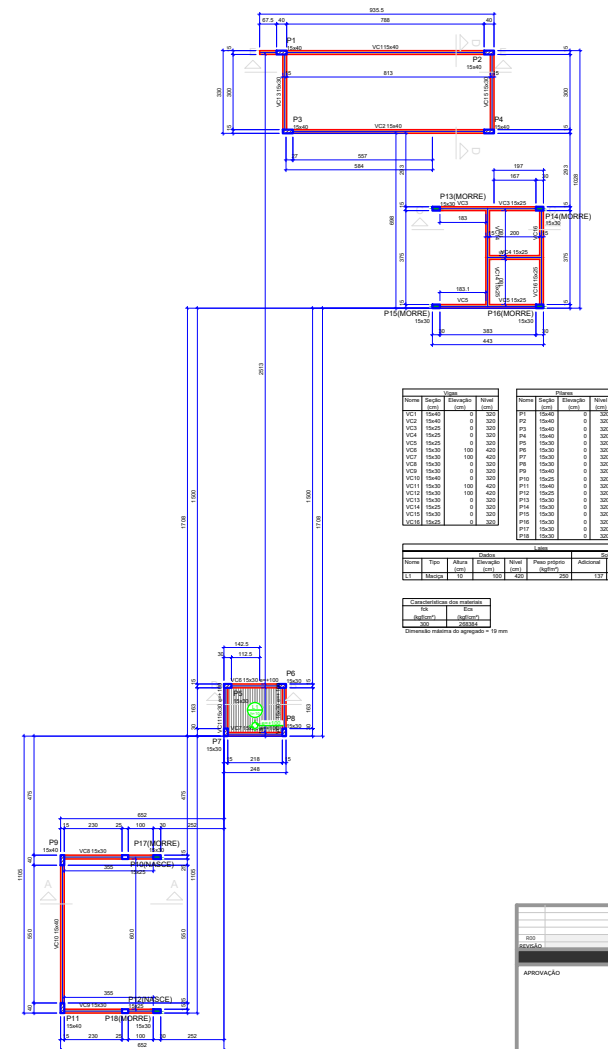
PROJETO: Fundação Municipal de Saúde
CASA 1146353-000-000



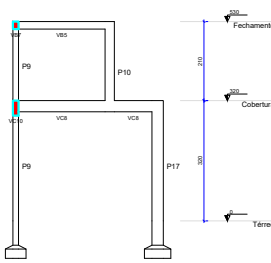
FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 0)
Escala 1:20



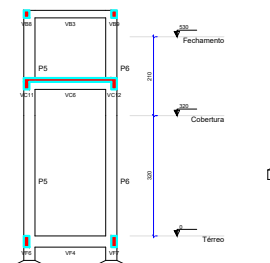
FORMA DO PAVIMENTO FECHAMENTO (NÍVEL 530)
Escala 1:20



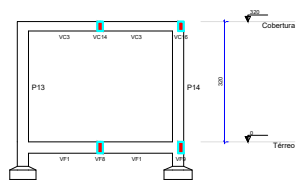
FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 320)
Escala 1:20



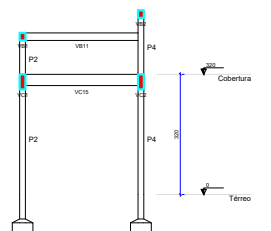
CORTE A-A
Escala 1:50



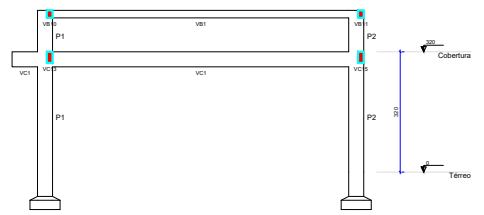
CORTE B-B
Escala 1:50



CORTE C-C
Escala 1:50



CORTE D-D
Escala 1:50



CORTE E-E
Escala 1:50

PROJTECH

CONSTRUINDO LEGADOS

Rua Getúlio Vargas, 100 - Centro, 13.040-000 - São Carlos, SP

11 3333-3333

PROJETO

MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS

03/04

PROJETO

MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS

03/04

PROJETO

MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS

03/04

PROJETO

MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS

03/04

PROJETO

MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS

03/04

PROJETO

MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS

03/04

PROJETO

MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS

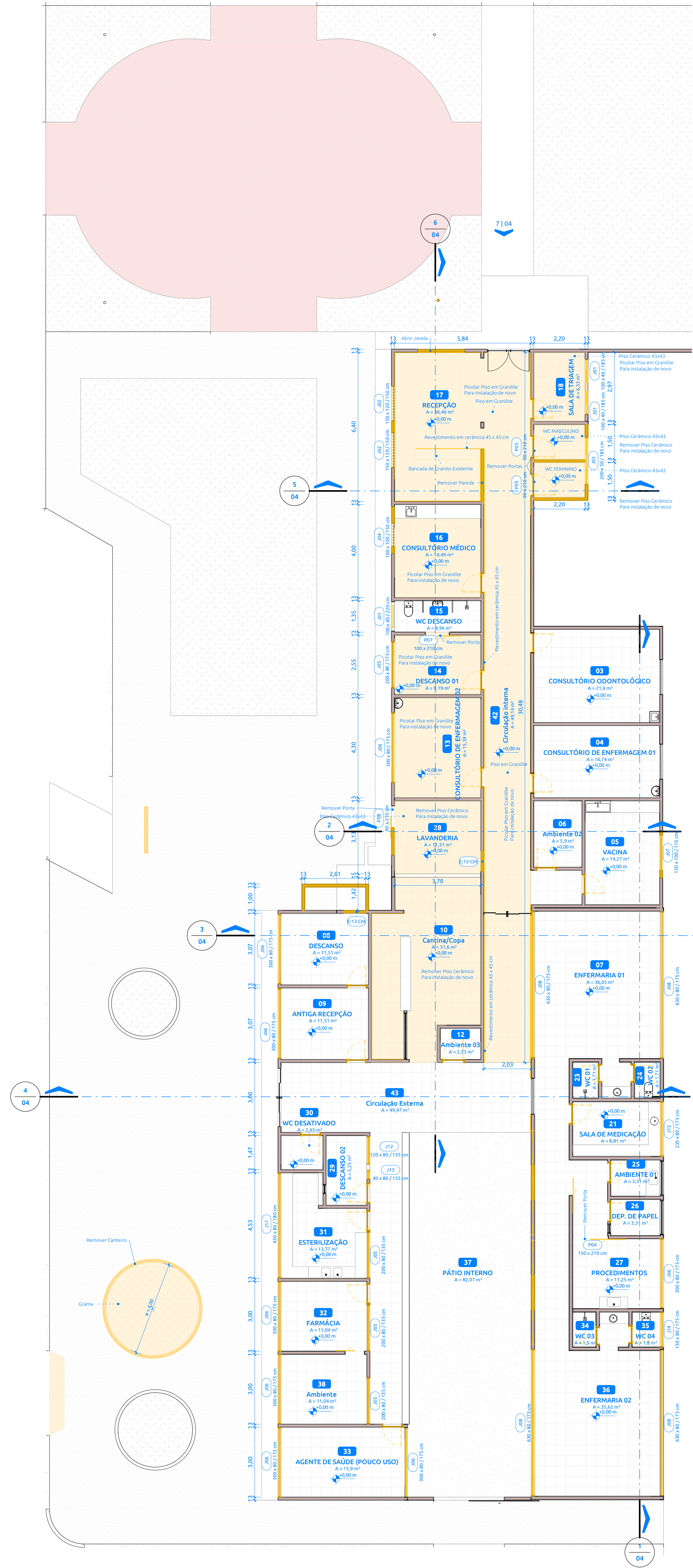
03/04

ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E LEGAL (EVTL)

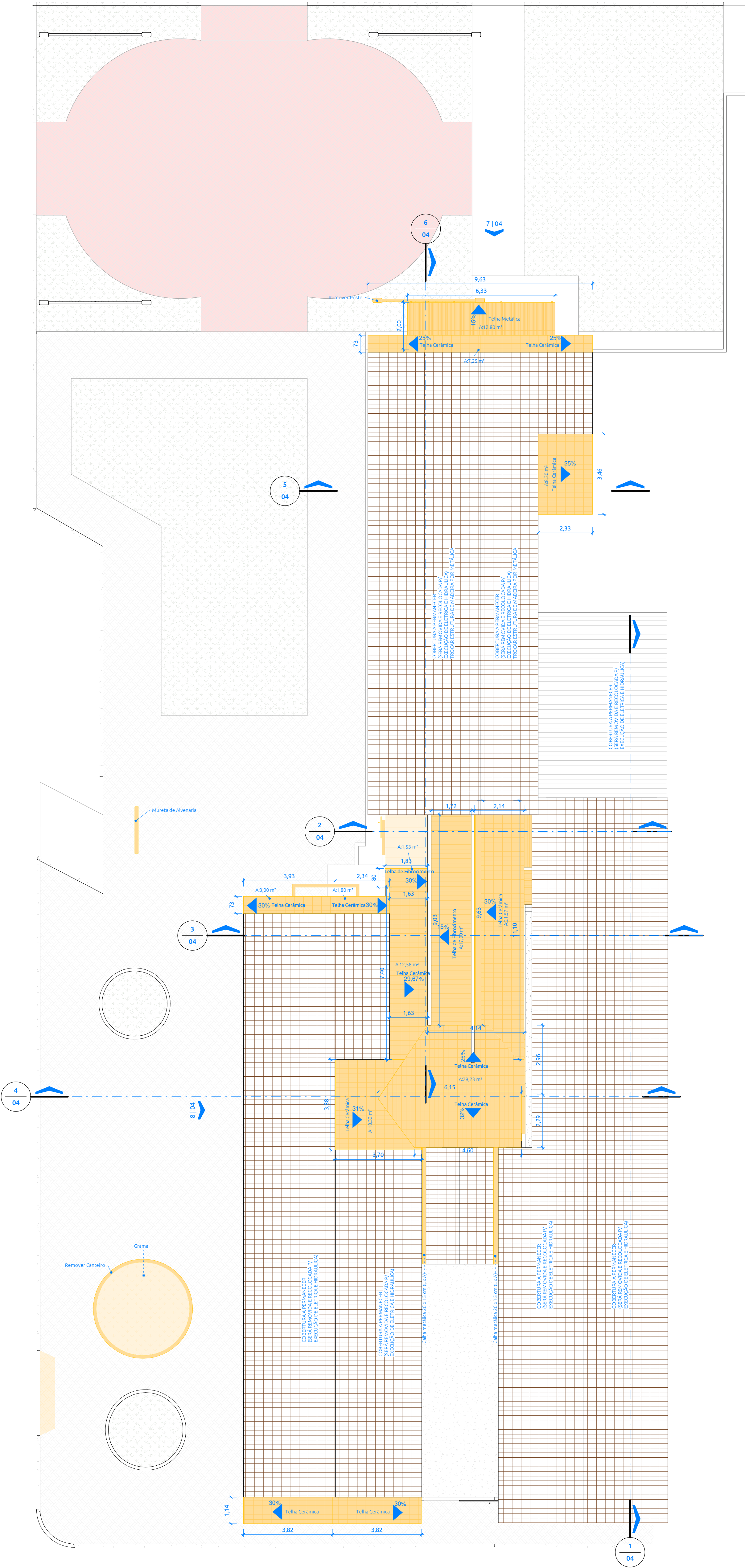
[illegible]

BISPOS EXISTENTES					
USO	USUÁRIO	ENDEREÇO	ÁREA	QUANTIDADE	USO/US
Revestimentos	Cerâmicas	Piso Cerâmico 41x41	1	23,43	m²
Revestimentos	Cerâmicas	Piso Cerâmico 43x43	17	2317,19	m²
Revestimentos	Cerâmicas	Piso Cerâmico 45x45	1	135,04	m²
Revestimentos	Cerâmicos	Calçada em piso intertravado	2	447,79	m²
Revestimentos	Cerâmicos	Calçada em intertravado Vermelho	1	184,38	m²
Revestimentos	Cerâmicos	Piso em Granito	4	126,19	m²
Revestimentos	Pedras	Bancada de Granito Existente	8	12,50	m²
Substratos	Cerâmicos	Calçada de Concreto e = 7 cm	1	82,55	m²
Substratos	Cerâmicos	Contrapiso	4	81,85	m²
Vegetação	Vegetação	Grama	8	329,20	m²

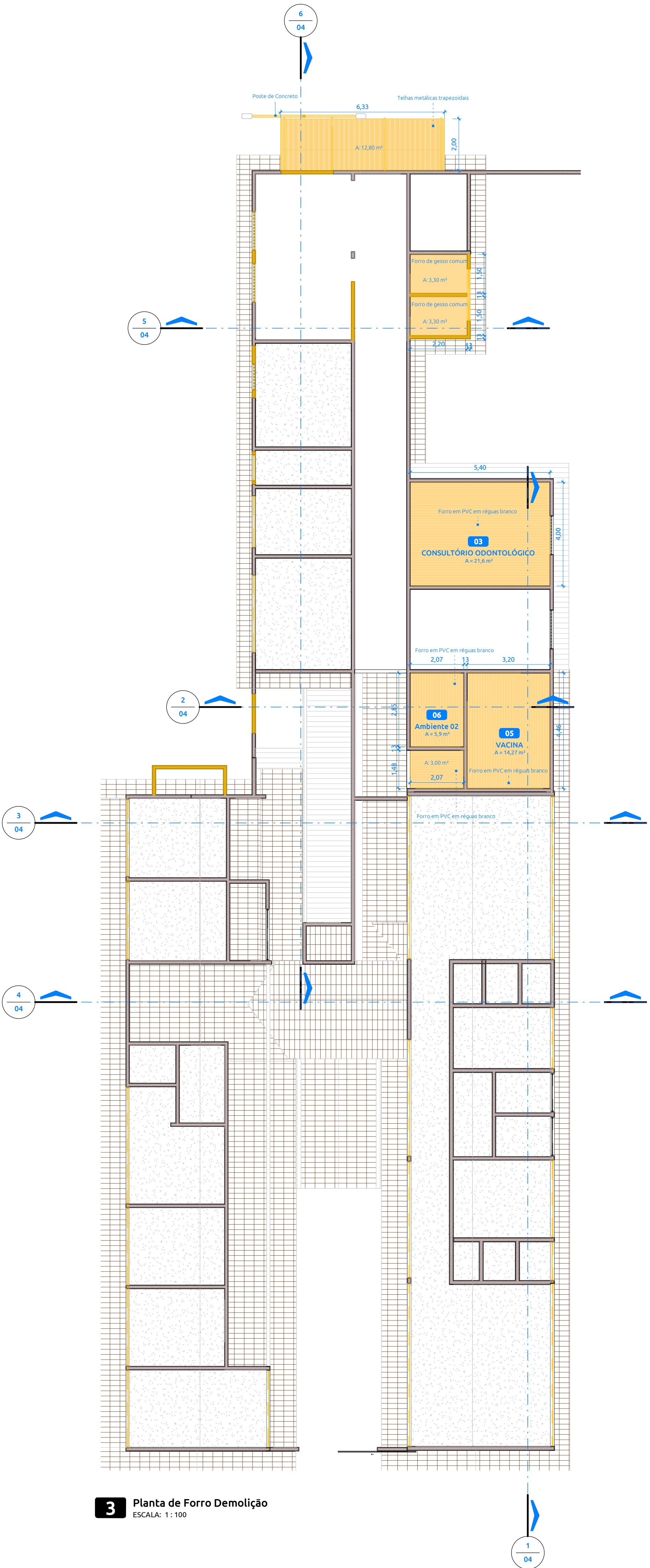
NOTAS	
1. As copas nas plantas já acabadas e em centímetros; 2. Verificar medidas em representações antes de executar serviços e peças; 3. As copas de nível representam os pontos de acurácia; 4. Para detalhamento geral de arquitetura, verificar caderno de DETALHAMENTO; 5. Para detalhamento de esquadrias de alumínio e madeira, verificar o caderno de ESQUADRIAS; 6. Para paginação de piso, verificar a planta específica no caderno de CIVIL; 7. Para detalhamento de áreas molhadas, verificar o caderno de AMPLIAÇÕES;	7. Para detalhamento de marcenarias, marmoraria, serigrafia e vidrarias, verificar o caderno de DETALHAMENTO; 8. Para detalhamento de esquadrias de alumínio e madeira, verificar o caderno de ESQUADRIAS; 9. O responsável pela obra deverá comunicar o escritório sobre QUALQUER alteração de projeto;



1 Térreo Demolição
ESCALA: 1: 100



2 Cobertura Demolição
ESCALA: 1: 100



3 Planta de Forro Demolição
ESCALA: 1: 100

INSTRUÇÕES GERAIS		
	Indicação de Carta (Nr do desenho/Folha)	
	Indicação de Detalhe (Nr do desenho/Folha)	
	Indicação da nível do piso em relação ao 0,00	
	Indicação do início do assentamento de revestimentos	
	Indicadores de Portas, Janelas, Pórtas de Vidro e Zênitas	
LEGENDA DE DEMOLIÇÃO, CONSTRUÇÃO E REAPROVEITAMENTO		
REPRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPRESENTAÇÃO
	Elementos demolidos (em corte)	
	Elementos demolidos (em vista)	
	Elementos reaproveitados	
INDICAÇÃO DE REVESTIMENTOS		
	Indicação de revestimento de piso	
	Indicação de revestimento de forro	

FORROS DEMOLIDOS		
INDICADOR	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
F1	Fôrro de gesso comum	6,60
Modulados PVC	Fôrro em PVC em régulas branco	44,84

ALVENARIAS DEMOLIDAS		
INDICADOR	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
Alvenarias E15 CM	Alvenaria	68,81
E15 CM	Alvenaria	9,53

PISOS DEMOLIDOS		
INDICADOR	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
Revestimentos Cerâmicas	Piso Cerâmico 43x43	4
Revestimentos Cerâmicos	Calçada em piso intertravado	1
Revestimentos Cerâmicos	Piso em Granilite	4
Revestimentos Cerâmicos	Calçada de Granito Escondido	1
Vegetação	Vegetação	1

REVESTIMENTOS DEMOLIDOS		
INDICADOR	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
Cerâmicas	Cerâmica 45 x 45 cm	100,33
	Cerâmica 43x43 cm	57,44
	Cerâmica 43x43 cm	57,44
Cerâmicos	Piso intertravado cerâmico assentado em escama de peixe	0,58
CM 2	PICOTAR - Granilite em placas de 100 x 100 cm	126,19
CM 3	Piso intertravado cerâmico assentado em escama de peixe	2,17
SB 1	Argamassa de assentamento	0,72
Pedras	Bankada Granito	1,26

ESQUADRIAS / PORTAS DEMOLIDAS		
INDICADOR	UNID.	DESCRIÇÃO
P01	18	0,8
P02	4	0,7
P03	1	0,8
P04	2	1,5
P05	3	0,9
P06	1	1
P07	1	1
P08	1	1
TOTAL	30	53,76

ESQUADRIAS / JANELAS DEMOLIDAS		
INDICADOR	UNID.	DESCRIÇÃO
J01	3	1
J02	2	1,5
J03	1	2
J04	1	1
J05	4	2
J06	8	3
J07	1	1,5
J08	4	6,5
J09	1	1,5
J10	1	1,5
J11	1	1,5
J12	1	1,5
J13	1	1,5
J14	1	1,5
J15	1	1,5
J16	2	4,5
TOTAL	31	65,62

TABELA DE REVISÕES		
IND.	DESCRIÇÃO	DATA
001	Emissão inicial	2023
002	Revisão	2023

APROVAÇÃO

PROJTECH

CONSTRUINDO LEGADOS

PROJTECH CONSULTORIA E PROJETOS LTDA CNPJ: 30.777.970/0001-69

Rua Desceira Ayres 58 Lote 01 Veredas Office Sala 04 Quadra V, Lote 01, Jardim Itaipava, Araguaia - TO, 77813-390

ARQUITETURA

Manutenção Estrutural da Unidade Básica de Saúde de Esperantina/TO

ENGENHEIRO

Rua Vitória Ribeiro, Centro, N. 85, Esperantina - TO

PROPRIETÁRIO

Fundo Municipal de Saúde

CNPJ 11.440.035/0001-68

AUTOR DO PROJETO

IGOR GUIMARÃES MATIAS

CREA 3.150.140-TO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

IGOR GUIMARÃES MATIAS

CREA 3.150.140-TO

DISCIPULO

EXISTENTE: 598,29 m²

DEMOLIÇÃO: 11,14 m²

AMPLIAÇÃO: 77,65 m²

FINAL: 664,80 m²

FORTE RECURSOS

Próprio

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL

0 m²

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO

664,8 m²

ÍNDICES

0,0000%

0%

0

ESCALA

Como indicado

COORDENADAS

57°15'58" S 48°32'25" W

DATA

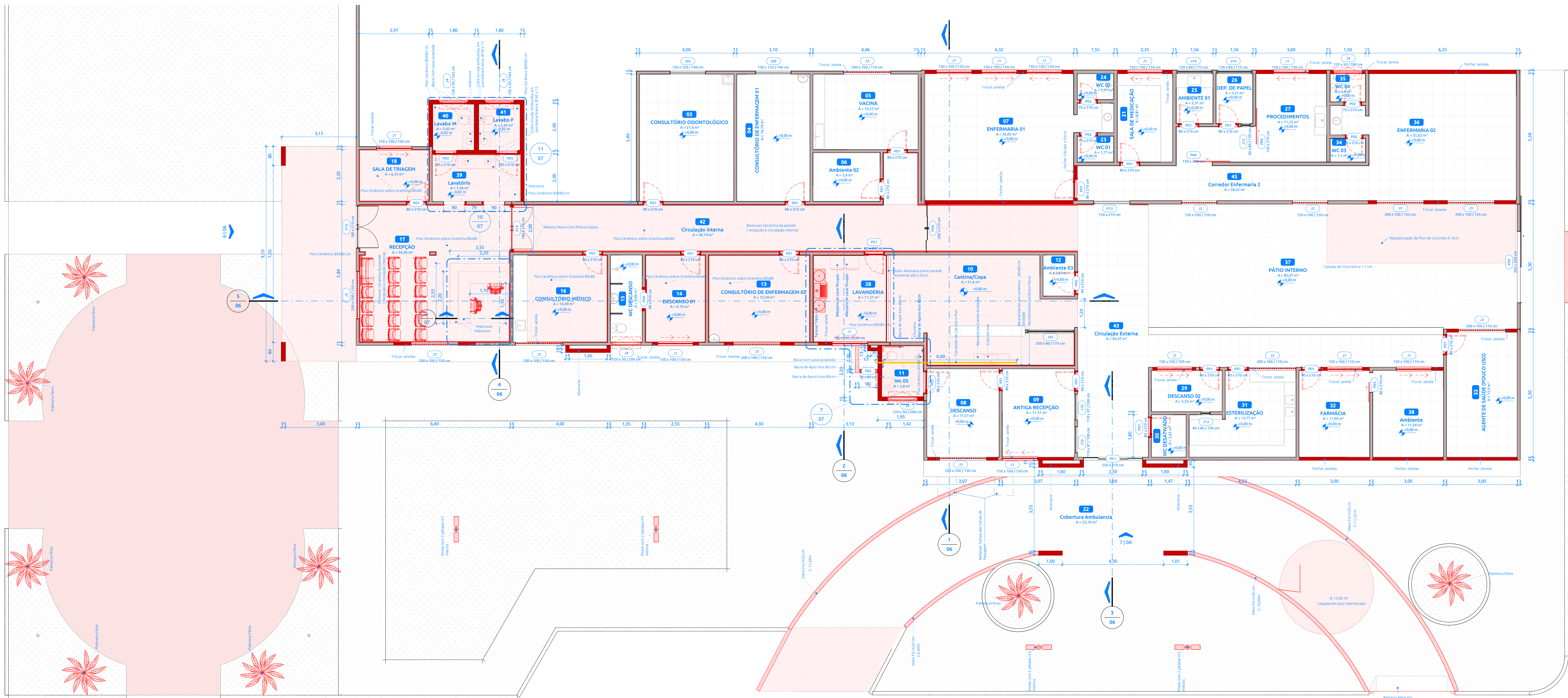
Agosto/2023

DESENHO

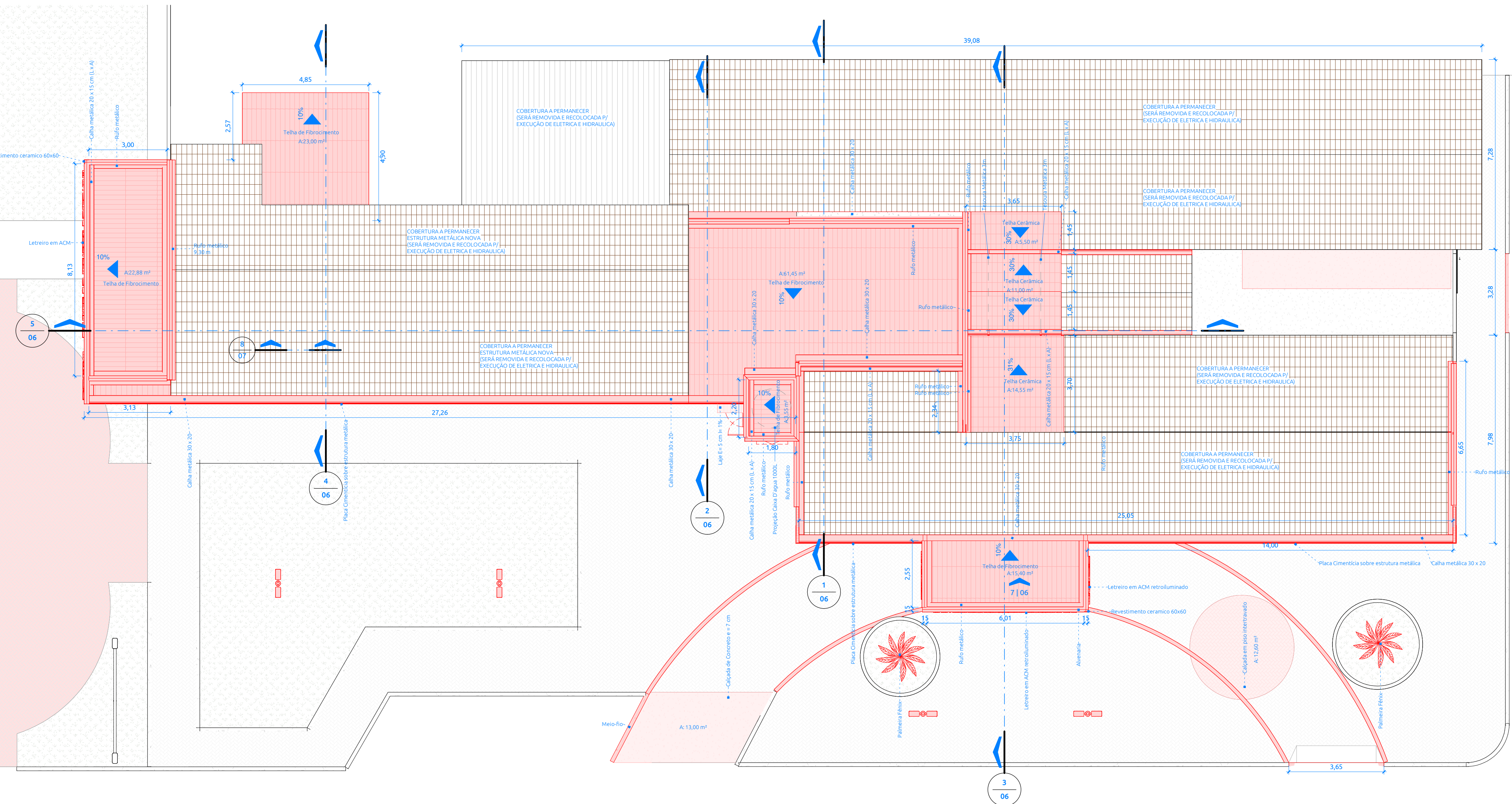
Autor

03/06

PROJTECH



1 Térreo Construção
ESCALA: 1:75



2 Cobertura Construção
ESCALA: 1:100

TELHADOS / RUFOS - NOVOS				
Quantidade	Descrição	Tela	Comprimento	
RF 1	Rufo metálico	12	89,86 m	
Total geral:			89,86 m	

VERGAS PORTAS - NOVAS						
Indicador	Despejo	Largura	Espessura	Verga	Quant.	Total verga
P02	0,2	0,7	0,2	1,1	6	6,6
P01	0,2	0,8	0,2	1,2	20	24
P03	0,2	0,8	0,2	1,2	1	1,2
P05	0,2	0,9	0,2	1,3	4	5,2
P06	0,2	0,9	0,2	1,3	1	1,3
P04	0,3	1,5	0,3	2,1	2	4,2
P10		1,8			1	0
Total geral:					35	42,5

VERGAS JANELAS - NOVO						
Indicador	Despejo	Porta	Despejo	Largura	Despejo	Quant.
J4	0,5	<varia>	0,5	1,2	0,5	2,2
J1	1	<varia>	0,5	1,5	0,5	2,5
J2	1	1,5	0,5	1,5	0,5	2,5
J3	1	<varia>	0,5	2	0,5	3
Total geral:						76

CONTRAVERGAS JANELAS - NOVO						
Indicador	Despejo	Porta	Despejo	Largura	Despejo	Quant.
J4	0,5	<varia>	0,5	1,2	0,5	2,2
J1	1	<varia>	0,5	1,5	0,5	2,5
J2	1	1,5	0,5	1,5	0,5	2,5
J3	1	<varia>	0,5	2	0,5	3
Total geral:						29

TELHADOS NOVOS		
Indicador	Descrição	Área (m²)
TL2	Telha Cerâmica	33,01
TL1	Telha de Fibrocimento	126,3

TELHADOS / CALHAS NOVAS		
Indicador	Unidade	Quantidade
CL 3	6	Calha metálica 20 x 25 cm (L x A)
CL 4	6	Calha metálica 30 x 20

INSTRUÇÕES GERAIS		
1 999	Indicação de Carta (nr do desenho/foha)	1 A101
1 A101	Indicação de Detalhe (nr do desenho/foha)	0 0
	Indicação de nível do piso em relação ao 0,00	± 0,00
	Indicação do início do assentamento de revestimentos	2 cm
X0	Indicadores de Portas, Janelas, Pórtas e Zonas	Item reaproveitados destacados nas tabelas

LEGENDA DE DEMOLIÇÃO, CONSTRUÇÃO E REAPROVEITAMENTO			
REPRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO	REPRESENTAÇÃO	DESCRIÇÃO
	Elementos demolidos (em corte)		Elementos construídos/novos (em corte)
	Elementos demolidos (em vista)		Elementos construídos/novos (em vista)
	Elementos reaproveitados		Item reaproveitados nas tabelas

INDICAÇÃO DE REVESTIMENTOS		
	Indicação de revestimento de piso	Indicação de revestimento de parede
		Indicação de revestimento de forro

ALVENARIAS NOVAS				
INDICADOR	Unidade	Descrição	Área (m²)	Quantidade
E-13 CM		Alvenaria	101,78	76,76
E-15 CM		Alvenaria	202,51	95,04
Cerâmicas				
RC 2		Revestimento em cerâmica - 80x80 cm (rodapé)	142,64	176,13
Cimentícios				
		Mármore	0,95	5,32
MF 1		Melo Fio 1/20 cm	4,24	4,24
Massas				
SB 5		Revestimento cerâmico 60x60	53,81	24,75
SB 5		Placa cimentícia sobre estrutura metálica	70,23	46,85
SB 6		Reboco Novo Com Pintura Epoxi	77,41	70,65

FORROS NOVOS		
Indicador	Unidade	Quantidade
G01		Forro de gesso comum
F1		Forro de gesso comum
Modulados		
PVC		Forro em PVC em régua branca

ESQUADRIAS / JANELAS NOVAS									
Indicador	Unidade	Descrição	Área (m²)	Quantidade	Modelo	Descrição	Área (m²)	Quantidade	Modelo
J1	2	1,5	1	1	3,00	Deslizante	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 2 folhas		
J1	2	1,5	1	1	3,00	Deslizante	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 2 folhas		
J1	8	1,5	1	1,5	12,00	Deslizante	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 2 folhas		
J2	2	1,5	1	1,5	3,00	Deslizante	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 2 folhas		
J3	3	2	1	1,1	6,00	Deslizante	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 4 folhas		
J3	5	2	1	1,5	10,00	Deslizante	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 4 folhas		
J3	2	2	1	1,55	4,00	Deslizante	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 4 folhas		
J4	2	1,2	0,5	1,65	1,20	Máximo ar	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 1 folha		
J4	1	1,2	0,5	1,8	0,60	Máximo ar	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 1 folha		
J4	2	1,2	0,5	2	1,20	Máximo ar	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 1 folha		
TOTAL:		29			44,00				

ESQUADRIAS / PORTAS NOVAS					
Indicador	Unidade	Descrição	Área (m²)	Quantidade	Modelo
P01	20	0,8	2,1	33,60	Dobradça
P02	2	0,7	0,8	1,12	Dobradça
P02	4	0,7	2,1	5,88	Dobradça
P03	1	0,9	2,1	1,89	Deslizante
P04	2	1,5	2,1	6,30	Deslizante
P05	4	0,9	2,1	7,56	Dobradça
P06	1	0,9	2,1	1,89	Deslizante
P10	1	1,8	2,1	3,78	Dobradça
TOTAL:		35		67,81	

PINCADEIRAS - NOVO			
Indicador	Descrição	Tela	Comprimento
PG 4	Pinçadeira metálica em aço galvanizado	9	78,39 m
Total geral:			78,39 m

PISOS NOVOS				
Grupo	Subgrupo	Descrição	Tela	Quantidade
Estruturas	Concreto armado	Laje 10 cm	1	3,80 m²
Estruturas	TPO	Laje E-5 cm is 1%	1	1,21 m²
Revestimentos	Cimentícios	Calçada em piso intertravado	1	12,57 m²
Revestimentos	Pedras	Bancada de Granito Existente	1	0,53 m²
Revestimentos	Pedras	Mármore	6	5,45 m²
Revestimentos	Porcelanatos	Piso Cerâmico 80x80 cm	5	92,30 m²
Revestimentos	Porcelanatos	Piso Cerâmico sobre Granito 80x80	5	132,73 m²
Substratos	Cimentícios	Calçada de Concreto e 7 cm	1	13,10 m²
Substratos	Cimentícios	Calçada de Concreto e 7 cm	1	20,00 m²

VEGETAÇÃO NOVA			
Indicador	Unidade	Descrição	Quantidade
V1	8	Árvore	Palmeira Fênix
			Árvore-do-viçente

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

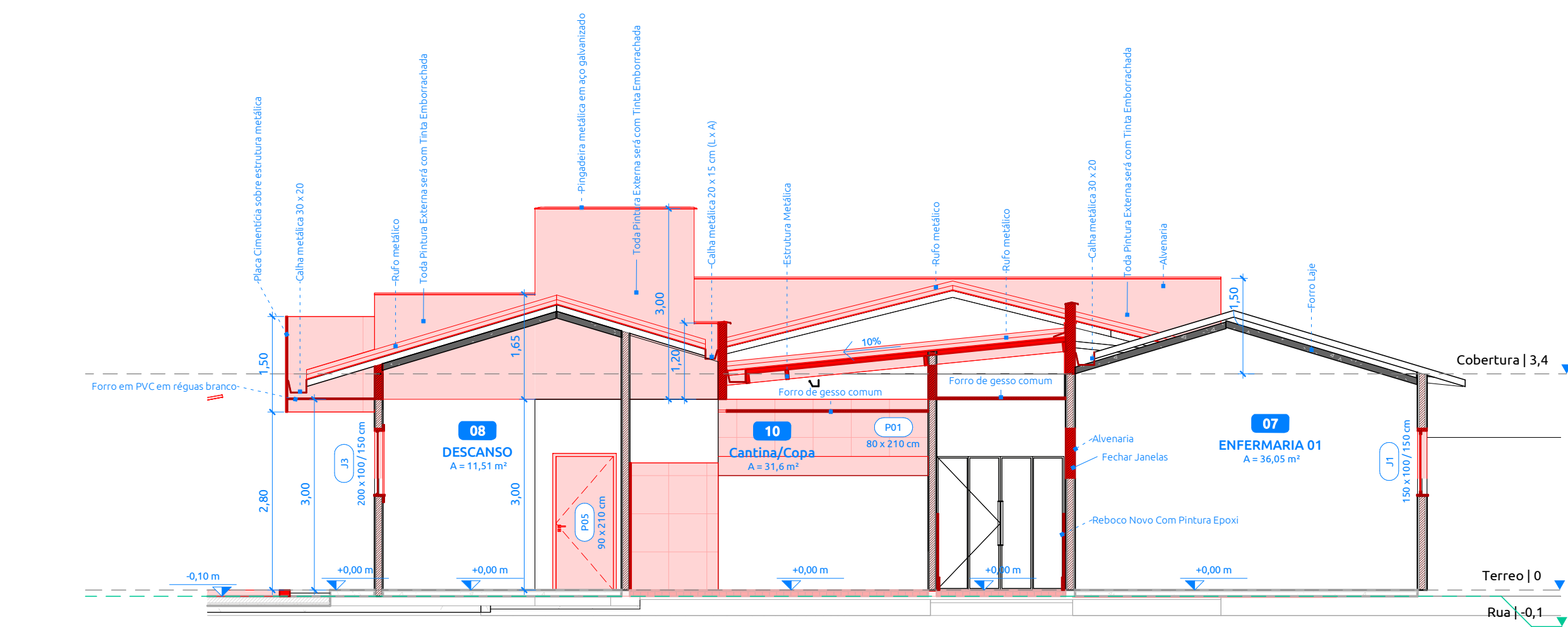
TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

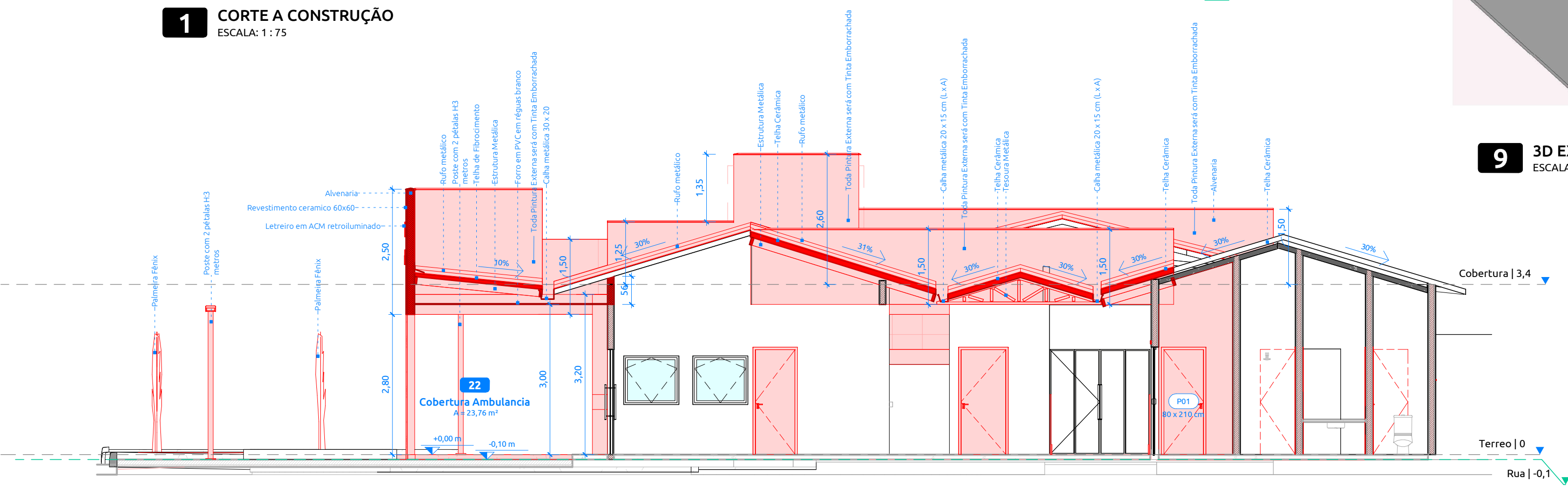
TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descrição	Autor
RF 1	1	Emissão inicial	PROJTECH
REVISÃO			

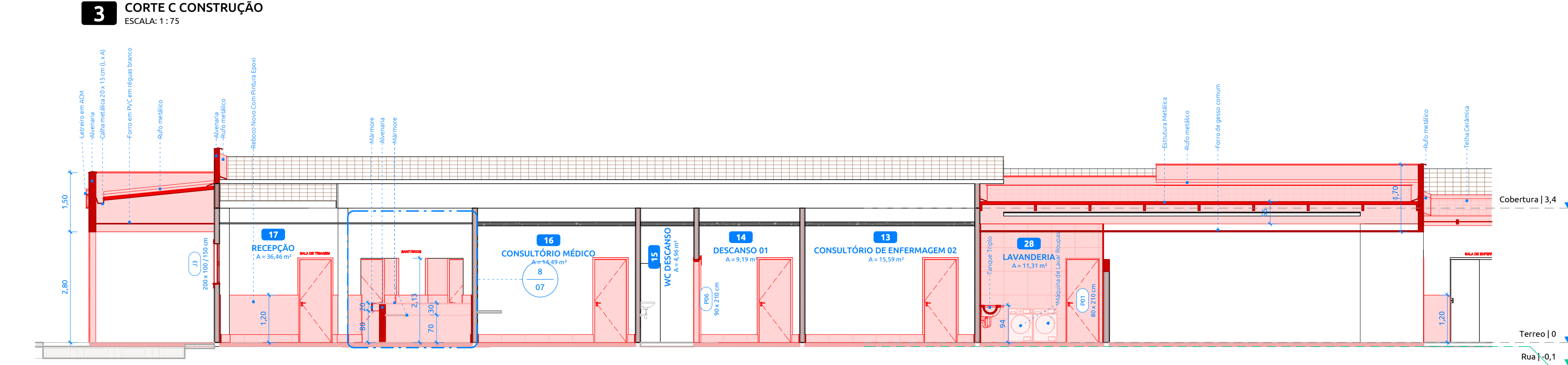
TABELA DE REVISÕES			
INDICADOR	Revisão	Descri	



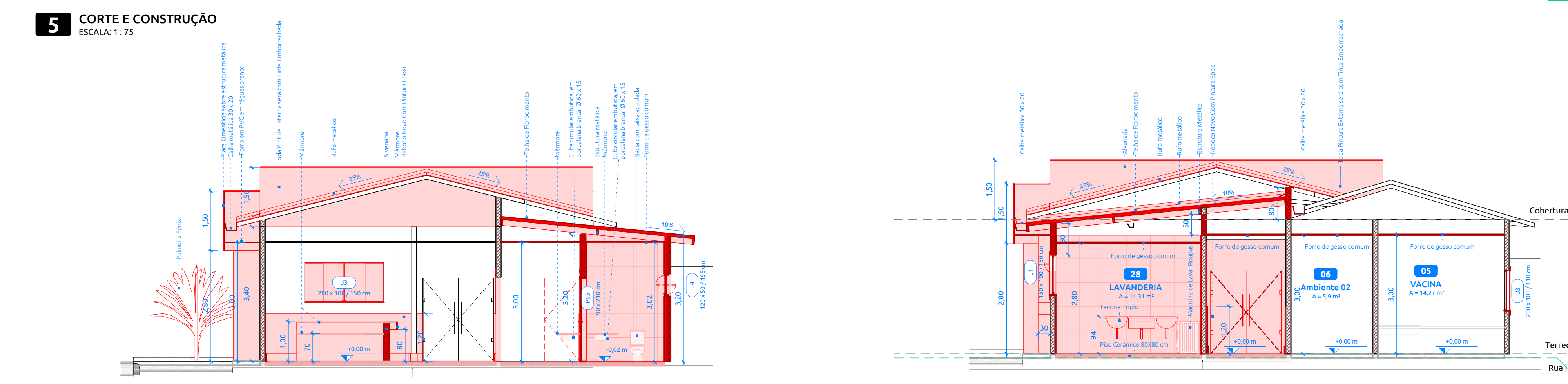
1 CORTE A CONSTRUÇÃO
ESCALA: 1:75



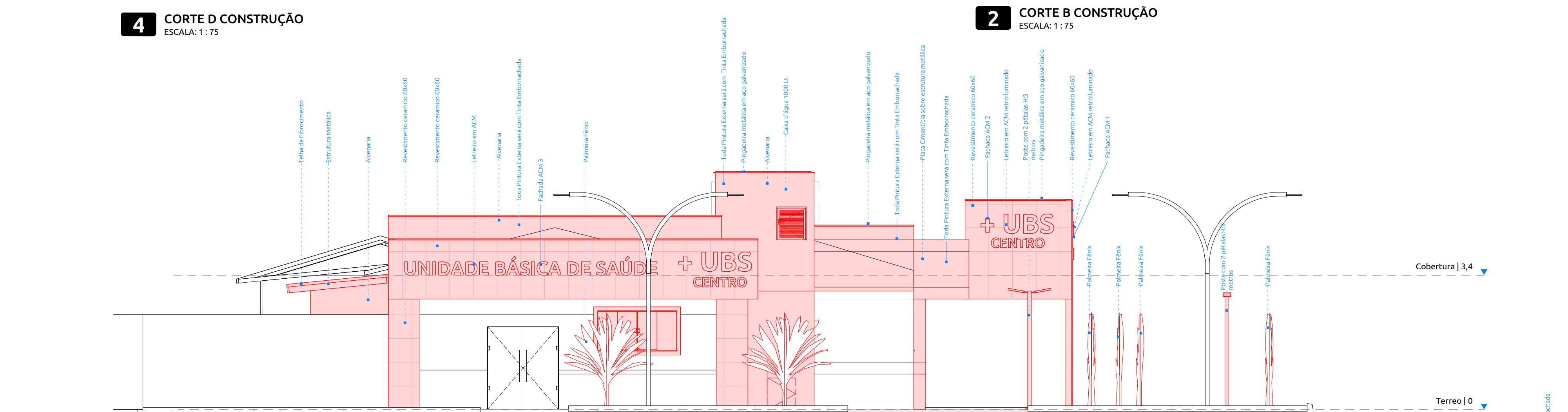
3 CORTE C CONSTRUÇÃO
ESCALA: 1:75



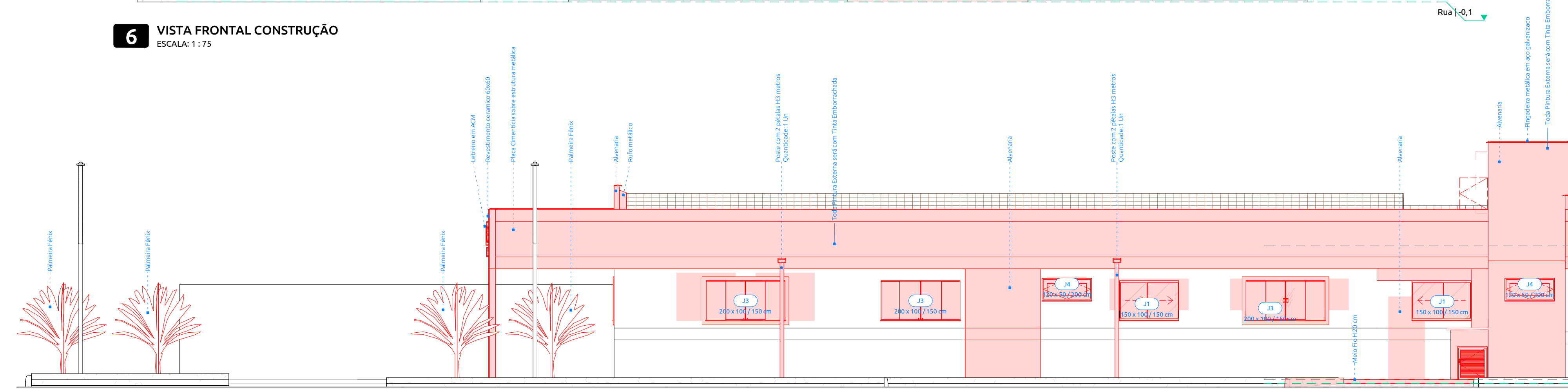
5 CORTE E CONSTRUÇÃO
ESCALA: 1:75



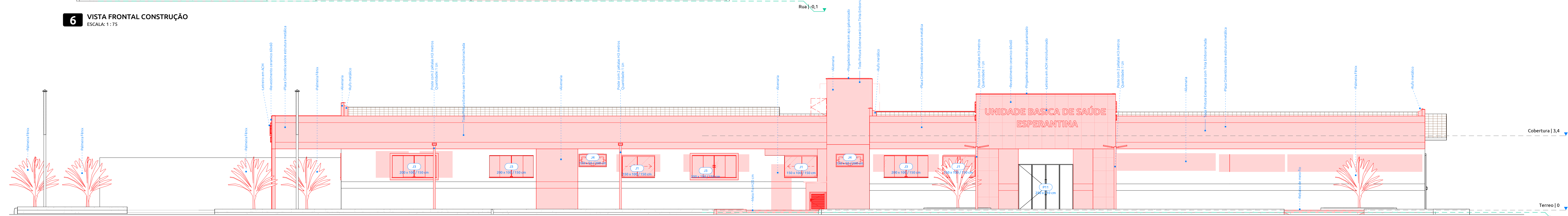
4 CORTE D CONSTRUÇÃO
ESCALA: 1:75



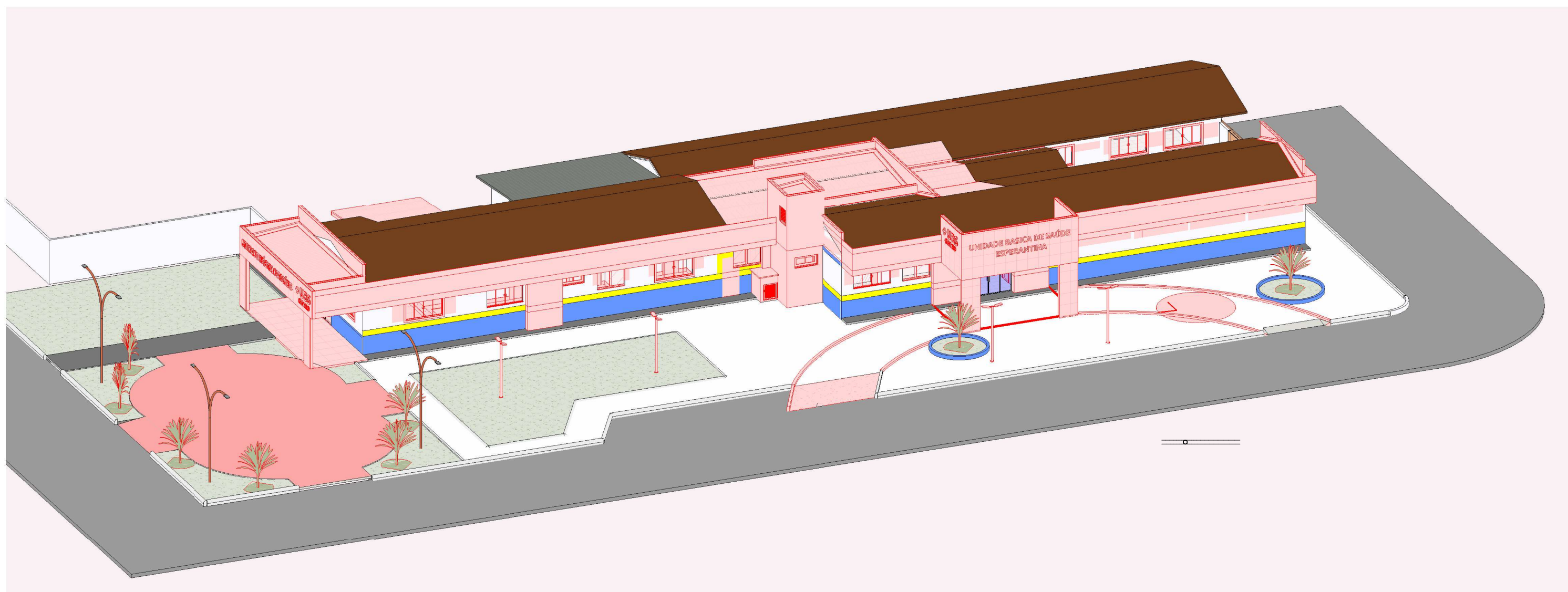
2 CORTE B CONSTRUÇÃO
ESCALA: 1:75



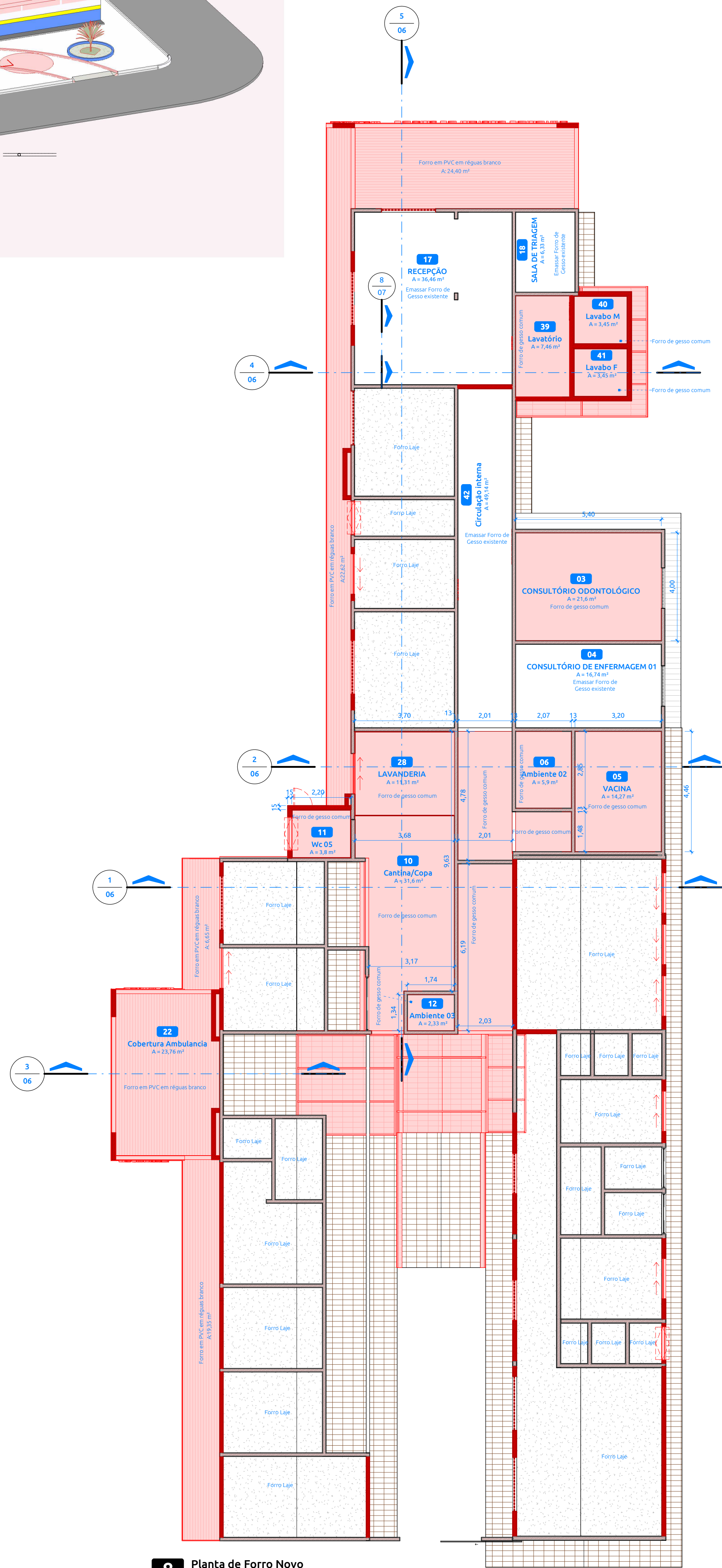
6 VISTA FRONTAL CONSTRUÇÃO
ESCALA: 1:75



7 VISTA LATERAL CONSTRUÇÃO
ESCALA: 1:75



9 3D EXISTENTE/ CONSTRUÇÃO
ESCALA:



8 Planta de Forro Novo
ESCALA: 1:100

ALVENARIAS NOVAS				
INDICADOR	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	QUANTIDADE	UNIDADE
E13 CM	Alvenaria	101,78	76,76	54
E15 CM	Alvenaria	202,51	95,04	56
Cerâmicas				
RC 2	Revestimento em cerâmica 80x80 cm (rodapé)	142,64	176,13	82
Cherâmicos				
MF 1	Mármore	0,95	5,32	3
	Méio Fio H20 cm	4,24	42,4	4
Massas				
SB 5	Revestimento cerâmico (tubo)	53,81	24,75	8
SB 5	Placa Cimentada sobre estrutura metálica	70,23	46,85	5
SB 6	Reboco Novo Com Pintura Epoxi	77,41	70,65	18

FORROS NOVOS		
INDICADOR	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
Gessos	Forro de gesso comum	123,10
Modulados		
PVC	Forro em PVC em relevo branco	96,05

ESQUADRIAS / JANELAS NOVAS									
INDICADOR	UNID.	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA (m²)	MODELO	DESCRIÇÃO		
J1	2	1,5	1	1	3,00	Deslizante	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 2 folhas		
J1	2	1,5	1	1,1	3,00	Deslizante	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 2 folhas		
J1	8	1,5	1	1,5	12,00	Deslizante	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 2 folhas		
J2	2	1,5	1	1,5	3,00	Deslizante	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 2 folhas		
J3	3	2	1	1,1	6,00	Deslizante	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 4 folhas		
J3	5	2	1	1,5	10,00	Deslizante	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 4 folhas		
J4	2	2	1	1,55	4,00	Deslizante	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 4 folhas		
J4	2	1,2	0,5	1,65	1,20	Máximo ar	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 1 folha		
J4	1	1,2	0,5	1,8	0,60	Máximo ar	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 1 folha		
J4	2	1,2	0,5	2	1,20	Máximo ar	Estrutura de alumínio preto e vidro, com 1 folha		
TOTAL	29				44,00				

ESQUADRIAS / PORTAS NOVAS									
INDICADOR	UNID.	LARGURA	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA (m²)	MODELO	DESCRIÇÃO		
P01	20	0,8	2,1	33,60	Dobradilha	Estrutura em madeira e folha em madeira			
P02	2	0,7	0,8	1,12	Dobradilha	Estrutura em alumínio preto e folha em veneziana vazada			
P03	4	0,7	2,1	5,68	Dobradilha	Estrutura em madeira e folha em madeira			
P03	1	0,8	2,1	1,68	Deslizante	Estrutura em alumínio e folha em madeira			
P04	2	1,5	2,1	6,30	Deslizante	Estrutura em madeira e folha em madeira			
P05	4	0,8	2,1	7,36	Dobradilha	Estrutura em madeira e folha em madeira			
P06	1	0,9	2,1	1,89	Deslizante	Estrutura em alumínio e folha em vidro			
P10	35	1,8	2,1	3,78	Dobradilha	Porta de abrir de vidro, duas folhas			
TOTAL	35				61,81				

PINGADEIRAS - NOVO			
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
PC 4	Pingadeira metálica em aço galvanizado	9	78,39 m
Total geral: 9			78,39 m

PISOS NOVOS					
GRUPO	SUBGRUPO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	IMPORTE
Estruturas	Concreto armado	Laje 10 cm	1	3,80	m³
Estruturas	TPO	Laje 5 cm 1% 1%	1	1,21	m²
Revestimentos	Cerâmicos	Calçada em piso intertravado	1	12,57	m²
Revestimentos	Pedras	Bancada de Granito Estrelado	1	0,53	m²
Revestimentos	Pedras	Mármore	6	5,45	m²
Revestimentos	Porcelanatos	Piso Cerâmico 80x80 cm	5	92,50	m²
Revestimentos	Porcelanatos	Piso Cerâmico sobre Cantaria 80x80	5	132,73	m²
Substratos	Cerâmicos	Calçada de Concreto = 7 cm	1	13,10	m²
Substratos	Cerâmicos	Calçada de Concreto = 7 cm	1	20,00	m²

TELHADOS NOVOS		ÁREA (m²)
INDICADOR	DESCRIÇÃO	
TL2	Telha Cerâmica	33,01
TL1	Telha de Fibrocimento	126,3

TELHADOS / RUÍFOS - NOVOS					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO
RP 1	Ruífo metálico	12	89,86 m	CL 3	Calha metálica 20 x 15 cm (L x A)
Total geral: 9				CL 4	Calha metálica 30 x 20

VEGETAÇÃO NOVA					
ESPECIE	INDICADOR	UNID.	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTOS	
V1	8	Árvore	Palmeira Félix	Árvore-do-vigário	

INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO
REVISO	Emissão inicial	2021	Autor		
REVISÃO					

TABELA DE REVISÕES					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

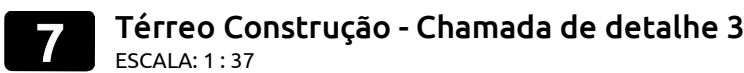
APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDICADOR	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO

APROVAÇÃO					
INDIC					

1 ACM FACHADA 1
ESCALA: 1:25

SOLEIRAS E PINGADEIRAS				
INDICADOR	UND.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
5		Soleira, 15 cm, em granito Cinza Andorinha	6,3	m
30		Soleira, 15 cm, em granito Cinza Andorinha	25,6	m
12		Soleira, 15 cm, em granito Cinza Andorinha	18	m



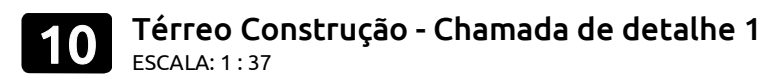
2 ACM FACHADA 2
ESCALA: 1:25

TABELA DE PINTURA INTERNA - FUTURO					
Área interna calculada com (perímetro x altura do ambiente) - (descontos de aberturas de portas e janelas).					Área de pintura =
Nome	Perímetro	Altura	Área Pint.	Desc. Pint. Interna	Total
AGENTE DE SAUDE (POUCO USO)	16,6	3,2	53,12 m²	3,68 m²	49,44 m²
Ambiente	13,36	3,2	42,75 m²	3,18 m²	39,57 m²
AMBIENTE 01	7,36	3,2	23,55 m²	2,88 m²	20,67 m²
Ambiente 02	9,84	3	29,52 m²	1,68 m²	27,84 m²
Ambiente 03	6,16	3	18,48 m²	1,68 m²	16,8 m²
ANTIGA RECEPÇÃO	13,64	3,2	43,65 m²	7,06 m²	36,59 m²
Cantina/Copa	36,5	2,8	102,2 m²	3 m²	99,2 m²
Casa de Gás	3,62	1	3,62 m²		
Circulação Externa	52,42	3	157,26 m²		
Circulação interna	55,68	3	167,04 m²	21,4 m²	145,64 m²
Cobertura Ambulancia	20,6	3,6	74,16 m²		
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	17	3	51 m²	3,18 m²	47,82 m²
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02	15,84	3,2	50,69 m²	3,68 m²	47,01 m²
CONSULTÓRIO MEDICO	15,24	3,2	48,77 m²	3,68 m²	45,09 m²
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	18,8	3	56,4 m²	3,48 m²	52,92 m²
Corredor Enfermaria 2	27,72	2,44	67,59 m²		
DEP. DE PAPEL	7,36	3,2	23,55 m²	2,88 m²	20,67 m²
DESCANSO	13,64	3,2	43,65 m²	5,36 m²	38,29 m²
DESCANSO 01	12,34	3,2	39,49 m²	5,07 m²	34,42 m²
DESCANSO 02	9,5	3,2	30,4 m²	3,18 m²	27,22 m²
ENFERMARIA 01	27,79	3,2	89,92 m²	9,54 m²	79,38 m²
ENFERMARIA 02	27,45	3,2	87,83 m²	11,86 m²	75,97 m²
ESTERILIZAÇÃO	16,82	3,2	53,82 m²	3,68 m²	50,14 m²
FARMÁCIA	13,36	3,2	42,75 m²	4,86 m²	37,89 m²
Lavabo F	7,44	3	22,32 m²		
Lavabo M	7,44	3	22,32 m²		
LAVANDERIA	13,5	3	40,5 m²		
Lavatório	11,56	3	34,67 m²	7,56 m²	27,11 m²
PROCEDIMENTOS	13,5	3,2	43,2 m²	4,65 m²	38,55 m²
PÁTIO INTERNO	41,86	3	125,58 m²		
RECEPÇÃO	24,71	3	74,12 m²	18,79 m²	55,33 m²
SALA DE MEDICAÇÃO	12,2	3,2	39,04 m²	3,18 m²	35,86 m²
SALA DE TRIAGEM	10,18	3	30,54 m²	3,18 m²	27,36 m²
VACINA	15,32	3	45,96 m²	3,68 m²	42,28 m²
WC 01	5,3	3	15,9 m²		
WC 02	5,3	3	15,9 m²		
WC 03	5	3	15 m²		
WC 04	5,4	3	16,2 m²		
WC 05	7,84	3	23,52 m²		
WC DESATIVADO	6,54	3	19,62 m²		
WC DESCANSO	3	12,1	36,3 m²		
Total geral: 41					1.219,05 m²



3 ACM FACHADA 3
ESCALA: 1 : 25

#30x30x2.0

[illegible][illegible]