



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
CNPJ: 82.925.025/0001-60
Endereço: Praça Del Comune, 126, Centro, Nova Trento - SC - CEP 88.270-000
Telefone: (48) 3267-3200

ORÇAMENTO

PROJETO: CAPELA MORTUÁRIA DO DISTRITO DO AGUTI FOLHA Nº 001

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA GERAL AGUTI - DISTRITO AGUTI 13/11/2024

TABELA E DATA DE REFERÊNCIA DOS CUSTOS NÃO - DESONERADOS: SINAPI 10/2024 - SANTA CATARINA BDI 24,96%

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINAPI 10/2024

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. + BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 OS	M2	4,50	R\$ 465,29	R\$ 581,43	R\$ 2.616,44
1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	M2	50,00	R\$ 100,20	R\$ 125,21	R\$ 6.260,50
1.3	SINAPI	98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_ 03/2024	m2	5,00	R\$ 204,34	R\$ 255,34	R\$ 1.276,70
1.4	SINAPI	101501	AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN	UN	1,00	R\$ 1.920,39	R\$ 2.399,72	R\$ 2.399,72
1.5	SINAPI	100599	50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020 PS ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019	UN	1,00	R\$ 587,69	R\$ 734,38	R\$ 734,38
1.6	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 03/2024	UN	1,00	R\$ 332,28	R\$ 415,22	R\$ 415,22
TOTAL DO ITEM								R\$ 13.702,96
2 INFRA ESTRUTURA								
2.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	5,00	R\$ 159,36	R\$ 199,14	R\$ 995,70
2.2	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	187,00	R\$ 13,75	R\$ 17,18	R\$ 3.212,66
2.3	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	5,00	R\$ 957,43	R\$ 1.196,40	R\$ 5.982,00
2.4	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	15,00	R\$ 7,16	R\$ 8,95	R\$ 134,25
2.5	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	10,00	R\$ 199,94	R\$ 249,85	R\$ 2.498,50
2.6	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_ 01/2024	M3	10,00	R\$ 807,90	R\$ 1.009,55	R\$ 10.095,50
2.7	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_ 09/2021	kg	140,00	R\$ 18,01	R\$ 22,51	R\$ 3.151,40
2.8	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	30,00	R\$ 9,31	R\$ 11,63	R\$ 348,90
TOTAL DO ITEM								R\$ 26.418,91
3 BALDRAME								
3.1	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	15,00	R\$ 228,61	R\$ 285,67	R\$ 4.285,05
3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	170,00	R\$ 7,16	R\$ 8,95	R\$ 1.521,50
3.3	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	70,00	R\$ 140,42	R\$ 175,47	R\$ 12.282,90
3.4	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	187,00	R\$ 15,48	R\$ 19,34	R\$ 3.616,58
3.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	10,00	R\$ 785,75	R\$ 981,87	R\$ 9.818,70
3.6	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 09/2023	M2	170,00	R\$ 62,32	R\$ 77,88	R\$ 13.239,60
TOTAL DO ITEM								R\$ 44.764,33
4 SUPRA-ESTRUTURA PILARES, VIGAS e LAJE								
4.1	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	90,00	R\$ 86,12	R\$ 107,62	R\$ 9.685,80
4.2	SINAPI	92423	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	3,80	R\$ 1.014,80	R\$ 1.268,09	R\$ 4.818,74
4.3	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	12,90	R\$ 1.032,56	R\$ 1.290,29	R\$ 16.644,74

4.4	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	207,00	R\$ 13,70	R\$ 17,12	R\$ 3.543,84
4.5	SINAPI	92423	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	318,00	R\$ 11,82	R\$ 14,77	R\$ 4.696,86
4.6	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	207,00	R\$ 12,73	R\$ 15,91	R\$ 3.293,37
4.7	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	93,00	R\$ 16,99	R\$ 21,23	R\$ 1.974,39
4.8	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	54,00	R\$ 14,77	R\$ 18,46	R\$ 996,84
4.9	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	60,00	R\$ 9,90	R\$ 12,37	R\$ 742,20
4.10	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	34,00	R\$ 9,55	R\$ 11,93	R\$ 405,62
4.11	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020 PA	m2	134,65	R\$ 219,34	R\$ 274,09	R\$ 36.906,22
TOTAL DO ITEM								R\$ 83.708,62
5 VERGAS E CONTRA-VERGAS								
5.1	SINAPI	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	40,00	R\$ 55,58	R\$ 69,45	R\$ 2.778,00
5.2	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	15,00	R\$ 83,84	R\$ 104,77	R\$ 1.571,55
TOTAL DO ITEM								R\$ 4.349,55
6 PAREDES/ PAINÉIS								
6.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	170,00	R\$ 107,10	R\$ 133,83	R\$ 22.751,10
TOTAL DO ITEM								R\$ 22.751,10
7 COBERTURA E PROTEÇÕES								
7.1	SINAPI	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	135,00	R\$ 93,33	R\$ 116,63	R\$ 15.745,05
7.2	SINAPI	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	135,00	R\$ 42,88	R\$ 53,58	R\$ 7.233,30
7.3	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m	32,00	R\$ 36,57	R\$ 45,70	R\$ 1.462,40
TOTAL DO ITEM								R\$ 24.440,75
8 PISO E PAVIMENTAÇÃO								
8.1	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	M2	100,00	R\$ 106,20	R\$ 132,71	R\$ 13.271,00
8.2	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 02/2023	M	54,50	R\$ 11,30	R\$ 14,12	R\$ 769,54
8.3	SINAPI	87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	M2	100,00	R\$ 121,50	R\$ 151,83	R\$ 15.183,00
8.4	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	100,00	R\$ 163,23	R\$ 203,97	R\$ 20.397,00
TOTAL DO ITEM								R\$ 49.620,54
9 ESQUADRIAS								
9.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	11,00	R\$ 714,22	R\$ 892,49	R\$ 9.817,39
9.2	SINAPI	90843	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	UM	3,00	R\$ 1.148,59	R\$ 1.435,28	R\$ 4.305,84
9.3	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	12,00	R\$ 17,95	R\$ 22,43	R\$ 269,16
9.4	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UM	2,00	R\$ 323,79	R\$ 404,61	R\$ 809,22
9.5	COMPOSIÇÃO	1	PORTA DE VIDRO LAMINADO DE TEMPERADO 12MM, LISO, TRANSPARENTE E INCOLOR	UM	1,00	R\$ 3.336,72	R\$ 4.169,57	R\$ 4.169,57
TOTAL DO ITEM								R\$ 19.371,18
10 COMPONENTES EM GRANITO								
10.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	m	9,00	R\$ 166,78	R\$ 208,41	R\$ 1.875,69
10.2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	m	16,50	R\$ 117,66	R\$ 147,03	R\$ 2.426,00

10.3	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	1,00	R\$ 1.205,86	R\$ 1.506,84	R\$ 1.506,84
TOTAL DO ITEM								R\$ 5.808,53
11	REVESTIMENTO							
11.1	REVESTIMENTO DE TETO							
11.1.1	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2	92,00	R\$ 9,03	R\$ 11,28	R\$ 1.037,76
11.1.2	SINAPI		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m2	92,00	R\$ 47,03	R\$ 58,77	R\$ 5.406,84
TOTAL DO ITEM								R\$ 6.444,60
11.2	REVESTIMENTO DE PAREDE							
11.2.1	SINAPI	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2	200,00	R\$ 11,75	R\$ 14,68	R\$ 2.936,00
11.2.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	200,00	R\$ 47,03	R\$ 58,77	R\$ 11.754,00
11.2.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2	150,00	R\$ 5,44	R\$ 6,80	R\$ 1.020,00
11.2.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m2	150,00	R\$ 39,30	R\$ 49,11	R\$ 7.366,50
11.2.5	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m2	30,00	R\$ 65,27	R\$ 81,56	R\$ 2.446,80
TOTAL DO ITEM								R\$ 25.523,30
12	PINTURA							
12.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
12.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	350,00	R\$ 4,07	R\$ 5,09	R\$ 1.781,50
12.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	350,00	R\$ 12,81	R\$ 16,01	R\$ 5.603,50
TOTAL DO ITEM								R\$ 7.385,00
12.2	TETO							
12.2.1	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	100,00	R\$ 5,14	R\$ 6,42	R\$ 642,00
12.2.2	SINAPI	88488	DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	100,00	R\$ 15,46	R\$ 19,32	R\$ 1.932,00
TOTAL DO ITEM								R\$ 2.574,00
13	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO							
13.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 20,44	R\$ 25,54	R\$ 76,62
13.2	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 46,60	R\$ 46,60
13.3	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 230,58	R\$ 288,13	R\$ 576,26
13.4	SBC	44112	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 4,22	R\$ 5,27	R\$ 10,54
13.5	SINAPI-I	20260	MANGUEIRA PARA GPAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMTERO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,00	R\$ 13,72	R\$ 17,14	R\$ 17,14
13.6	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 45,64	R\$ 57,03	R\$ 57,03
13.7	ORSE	2279	TUBO DE COBRE RÍGIDO D = 15 MM	M	10,00	R\$ 29,08	R\$ 36,34	R\$ 363,40
13.8	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO	M2	1,00	R\$ 942,54	R\$ 1.177,80	R\$ 1.177,80
TOTAL DO ITEM								R\$ 2.325,39
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							
14.1	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 32,31	R\$ 40,37	R\$ 121,11
14.2	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56X33X12CM P FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 208,45	R\$ 260,48	R\$ 260,48
14.3	SINAPI	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	2,00	R\$ 154,57	R\$ 193,15	R\$ 386,30
14.4	SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	2,00	R\$ 5,14	R\$ 6,42	R\$ 12,84
14.5	SINAPI	6149	SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2"	UN	3,00	R\$ 11,37	R\$ 14,21	R\$ 42,63
14.6	SINAPI	11871	CAIXA D'AGUA/ RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPÁ	UN	1,00	R\$ 401,50	R\$ 501,71	R\$ 501,71
14.7	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 53,47	R\$ 66,82	R\$ 66,82

14.8	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 32,54	R\$ 40,66	R\$ 81,32
14.9	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 26,16	R\$ 32,69	R\$ 980,70
14.10	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 11,57	R\$ 14,46	R\$ 433,80
14.11	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 9,00	R\$ 11,25	R\$ 67,50
14.12	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 5,98	R\$ 7,47	R\$ 37,35
14.13	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 7,38	R\$ 9,22	R\$ 27,66
14.13	SINAPI	036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	R\$ 179,82	R\$ 224,70	R\$ 1.348,20
14.13	SINAPI	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	R\$ 168,64	R\$ 210,73	R\$ 842,92
14.13	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLA O	UN	2,00	R\$ 47,32	R\$ 59,13	R\$ 118,26
14.13	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	R\$ 47,32	R\$ 59,13	R\$ 118,26
14.13	SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	2,00	R\$ 45,45	R\$ 56,79	R\$ 113,58
TOTAL DO ITEM								R\$ 5.561,44
15 INSTALAÇÕES DE ESGOTO								
15.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 50,41	R\$ 62,99	R\$ 125,98
15.2	SINAPI	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 476,44	R\$ 595,36	R\$ 1.190,72
15.3	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 21,34	R\$ 26,67	R\$ 53,34
15.4	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 196,20	R\$ 245,17	R\$ 490,34
15.5	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 428,14	R\$ 535,00	R\$ 535,00
15.6	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 15,90	R\$ 19,87	R\$ 39,74
15.7	SINAPI	89737	JOELHO 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	2,00	R\$ 21,18	R\$ 26,47	R\$ 52,94
15.8	SINAPI	89746	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	2,00	R\$ 26,46	R\$ 33,06	R\$ 66,12
15.9	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 8,82	R\$ 11,02	R\$ 22,04
15.10	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 40,19	R\$ 50,22	R\$ 50,22
15.11	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00	R\$ 21,33	R\$ 26,65	R\$ 799,50
15.12	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00	R\$ 26,08	R\$ 32,59	R\$ 977,70
15.13	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2023	M	30,00	R\$ 32,22	R\$ 40,26	R\$ 1.207,80
15.14	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00	R\$ 36,34	R\$ 45,41	R\$ 1.362,30
15.15	SINAPI	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 4.822,85	R\$ 6.026,63	R\$ 6.026,63
15.16	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 3.992,10	R\$ 4.988,53	R\$ 4.988,53
15.17	SINAPI	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 4.880,94	R\$ 6.099,22	R\$ 6.099,22
TOTAL DO ITEM								R\$ 24.088,12
16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
16.1	SINAPI	91927	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	400,00	R\$ 5,49	R\$ 6,86	R\$ 2.744,00
16.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 8,05	R\$ 10,06	R\$ 1.006,00
16.3	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 18,07	R\$ 22,58	R\$ 2.258,00

16.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$ 11,38	R\$ 14,22	R\$ 2.844,00
16.5	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 13,77	R\$ 17,21	R\$ 860,50
16.6	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 57,18	R\$ 71,45	R\$ 714,50
16.7	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 67,16	R\$ 83,92	R\$ 839,20
16.8	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 54,96	R\$ 68,68	R\$ 686,80
16.9	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 358,28	R\$ 447,71	R\$ 447,71
16.10	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 35,55	R\$ 44,42	R\$ 444,20
16.11	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 72,01	R\$ 89,98	R\$ 89,98
16.12	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 144,70	R\$ 180,82	R\$ 180,82
16.13	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 12,46	R\$ 15,57	R\$ 77,85
16.14	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 14,00	R\$ 17,49	R\$ 17,49
16.15	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 14,00	R\$ 17,49	R\$ 17,49
16.16	SINAPI	103787	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	R\$ 34,17	R\$ 42,70	R\$ 555,10
16.17	SINAPI	103786	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	R\$ 34,17	R\$ 42,70	R\$ 298,90
TOTAL DO ITEM								R\$ 14.082,54
17	OUTROS							
17.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	150,00	R\$ 2,29	R\$ 2,86	R\$ 429,00
17.2	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	100,00	R\$ 3,89	R\$ 4,86	R\$ 486,00
17.3	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	150,00	R\$ 3,13	R\$ 3,91	R\$ 586,50
TOTAL DO ITEM								R\$ 1.501,50
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$ 384.422,36