Agente Promotor	Número do Contrato

Empreendimento
Casa da Cidadania

Localização	Programa
Rua General Eurico, S/N, Bairro Vitória, MARAVILHA / SC	

VERSÃO 1.18 (Dez/2015)

Composição do BDI para obras com mão-de-obra onerada

TIPO DE OBRA
Construção de Edifícios

COMPOSIÇÃO - BDI para Construção de Edifícios

ITEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	1º QUARTIL (MÍNIMO)	3º QUARTIL (MÁXIMO)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,01%	OK	3,00%	5,50%
2	SEGURO E GARANTIA	S + G	1,00%	OK	0,80%	1,00%
3	RISCO	R	1,27%	OK	0,97%	1,27%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,39%	OK	0,59%	1,39%
5	LUCRO	L	7,28%	OK	6,16%	8,96%
6	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	I = PIS+COFINS+ISS+CPRB	6,65%	OK	3,65%	8,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%
6.4	ISS	ISS	3,00%	OK	2,00%	5,00%
		LIMITE CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013			de 20,34% a 25,00%	

Alíquota ISS:	Base de cálculo:
3,00%	100,00%

☐ Mão-de-obra desonerada

Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:

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

BDI	25,00%	OK!

Obs¹: Para pagamento de material em canteiro, quando possível nos programas do Gestor, o BDI de Materiais deve ser limitado a 12,00%.

Eu, responsável técnico pelo orçamento, declaro para os devidos fins, que a opção pela oneração sobre a folha de pagamento é mais adequada para a administração pública.

novembro de 2025
Data

Assinado de forma digital por MARCELO RIBEIRO DE ANDRADE:01720852928
Dados: 2025.12.30 13:21:38 -03'00'

Responsável Técnico pela Composição do BDI
Nome: Marcelo Ribeiro de Andrade
Registro: CAU A115.621-7
ART/RRT:

Declaração do Tomador dos Recursos:

Declaro, conforme legislação tributária municipal, que a alíquota do ISS é de 3% e a sua base de cálculo é de 100% sobre o valor total do orçamento.

Responsável indicado pelo Tomador
Nome:
Cargo:
CPF:

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE PLANEJAMENTO

OBRA: CASA DA CIDADANIA

MUNICÍPIO DE MARAVILHA

LOCAL:Rua General Eurico, S/N, Bairro Vitória, MARAVILHA / SC

CRONOGRAMA RRT N°:

DATA: NIOVEMBRO DE 2025

CRONOGRAMA

Legenda

Físico	18 MESES
Financeiro	R$ 2.861.623,10

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	% Mensal para pagamentos																		
		mar-26	abr-26	mai-26	jun-26	ago-26	set-26	out-26	nov-26	dez-26	jan-27	fev-27	mar-27	abr-27	mai-27	jun-27	jul-27	ago-27	set-27	% pgto. itens
1	**CIVIL**																			
1.1	Administração e acompanhamento de técnico responsavel	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	100%
1.2	Serviços iniciais	50	50																	100%
1.3	Serviços em solo e locação de obra	20	20	15	10	10							5	5	5	5	5			100%
1.4	Construção temporária	50	50																	100%
1.5	Estrutura em concreto armado - fundações e superestrutura - in loco		25	25	12,5	12,5	12,5	12,5												100%
1.6	Impermeabilização			20	20		30	30												100%
1.7	Alvenaria e revesimentos				10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5					100%
1.8	Pisos e revestimentos			10	10	10	10				10	10	10	10	5	5	5	5		100%
1.9	Esquadrias				10										30	30	30			100%
1.10	Forro													25	25	25	25			100%
1.11	Estrutura de cobertura e telhamento									20	20	15	15	15	15					100%
1.12	Equipamentos e metais das instalações hidrossanitárias															10	20	35	35	100%
1.13	Instalações sanitárias			10	10			20	15	15	15	10						5		100%
1.14	Instalações hidráulicas		5	5				15	20	20	20	15								100%
1.15	Sistemas preventivo contra incêndio - Hid, glp, alarme, ilum.								15	10				10	20	25	10	10		100%
1.16	Muro e Cercas															50	50			100%
1.17	Serviços externos e finais da construção civil														20	20	20	20	20	100%
2	**CLIMATIZAÇÃO**																			
2.1	Instalção sistema de climatização								15	10					10	10	15	20	20	100%
3	**ELÉTRICA**																			
3.1	Instalações elétricas	5			5	10							10	10	10	10	10	15	15	100%
3.2	Instalações de internet e telefone																			0%
4	**DIVERSOS**																			
4.1	Gastos diversos com interferências da hidrulica, civil e elétrica																			0%

Marcelo Ribeiro de Andrade
Arquiteta e Urbanista
CAU A115.621-7

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTO

OBRA: CASA DA CIDADANIA

MUNICÍPIO DE MARAVILHA

LOCAL: RUA GENERAL EURICO, S/N, BAIRRO VITÓRIA, MARAVILHA / SC

ORÇAMENTO RRT Nº:

DATA BASE: TABELA SINAPI 09/2025 - COM DESONERAÇÃO - FLORIANÓPOLIS/SC

DATA: NOVEMBRO DE 2025 **BDI 25%**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.			**ADMINISTRAÇÃO E ACOMPANHAMENTO**					**6.579,50**
1.1	SINAPI	90778	RESPONSÁVEL TÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA ADMINISTRAÇÃO E EXECUÇÃO DA OBRA	h	40,00	131,59	164,49	6.579,50
1.1.			**SERIÇOS INICIAIS**					**9.261,72**
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,50	468,19	585,24	1.463,09
1.1.2	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 50 MM2 E DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 125A, INCLUSO INSTALAÇÃO DO POSTE	un	1,00	3.444,83	4.306,04	4.306,04
1.1.3	FNDE	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	un	1,00	2.794,07	3.492,59	3.492,59
2.			**SERVIÇOS EM SOLO E LOCAÇÃO DE OBRA**					**131.743,52**
2.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA:2,19M³) - LIMPEZA DE TERRENO	m³	1.311,70	4,71	5,89	7.722,63
2.2	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 - reaterro do terreno	m³	1.100,00	19,60	24,50	26.950,00
2.3	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	m²	848,77	3,99	4,99	4.233,24
2.4	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	200,00	95,24	119,05	23.810,00
2.5	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA. AF_01/2024 - valas de sistemas enerredos	m³	200,00	60,29	75,36	15.072,50
2.6	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA - valas de sistemas enterrados	m³	200,00	30,87	38,59	7.717,50
2.7	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	25,00	140,19	175,24	4.380,94
2.8	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024. - BASE PARA PISO DA EDIFICAÇÃO	m³	84,08	199,04	248,80	20.918,36
2.9	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024. - BASE PARA CALÇADAS	m³	12,17	199,04	248,80	3.027,15
2.10	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024. - BASE PARA ESTACIONAMENTO DE PAVER	m³	49,00	199,04	248,80	12.191,20
2.11	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE BRITA/PEDRA), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 - BASE PARA ASSENTAMENTO DO PAVER	m³	14,76	243,63	304,54	4.494,97
2.12	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PAVER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	m²	245,62	3,99	4,99	1.225,03
3.			**CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA**					**6.952,48**
3.1	SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 - BARRACO DE OBRA	m²	36,00	79,18	98,98	3.563,10
3.2	SINAPI	95444	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - BARRACO DE OBRA	m²	20,00	39,88	49,85	997,00
3.3	SINAPI	105041	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 10 CM. AF_03/2024 - BARRACO DE OBRA	m	12,00	58,16	72,70	872,40
3.4	SINAPI	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - BARRACO DE OBRA	m	4,00	84,07	105,09	420,35
3.5		94210	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 - BARRACO DE OBRA	m²	17,64	49,87	62,34	1.099,63
4.			**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA - IN LOCO**					**662.123,44**
4.1	SINAPI	101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 - SAPATAS	m³	6,00	10,51	13,14	78,83
4.2	SINAPI	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019 (102898) - SAPATAS	h	40,00	352,74	440,93	17.637,00
4.3	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 - SAPATAS	m³	6,00	17,82	22,28	133,65
4.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 - SAPATAS	m²	32,65	45,29	56,61	1.848,40
4.5	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 - SAPATAS	m³	2,00	235,43	294,29	588,58
4.6	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - SAPATAS	kg	144,00	13,86	17,33	2.494,80
4.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - SAPATAS	m³	3,15	847,62	1.059,53	3.337,50
4.8	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 - SAPATAS	m²	27,00	155,36	194,20	5.243,40
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 - PILARES	kg	1.987,64	8,60	10,75	21.367,13
4.10	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES	kg	348,00	10,34	12,93	4.497,90
4.11	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES	kg	460,00	13,98	17,48	8.038,50
4.12	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 PILARES	m²	433,00	122,47	153,09	66.286,89
4.13	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - PILARES	m³	32,20	123,47	154,34	4.969,67
4.14	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS BALDRAMES	kg	459,05	10,34	12,93	5.933,22
4.15	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 - VIGAS BALDRAMES	kg	0,00	9,00	11,25	0,00
4.16	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS BALDRAMES	kg	253,59	11,73	14,66	3.718,26
4.17	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS BALDRAMES	kg	294,01	13,98	17,48	5.137,82
4.18	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - VIGAS BALDRAMES	m³	19,30	787,65	984,56	19.002,06
4.19	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	186,86	346,25	432,81	80.875,34
4.20	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS INTERMEDIÁRIAS	kg	266,55	10,34	12,93	3.445,16
4.21	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS INTERMEDIÁRIAS	kg	114,58	13,98	17,48	2.002,29
4.22	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - VIGAS INTERMEDIÁRIAS	m³	6,45	787,65	984,56	6.350,43
4.23	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	65,00	346,25	432,81	28.132,81
4.24	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - LAJE PROJETADA	kg	110,80	9,81	12,26	1.358,69
4.25	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - LAJE PROJETADA	m³	0,92	787,65	984,56	905,80
4.26	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) - LAJE PROJETADA	kg	4,00	22,20	27,75	111,00
4.27	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - LAJE FORRO DA COZINHA, PISO DO RESERVATÓRIO E COBERTURA DO RESERVATÓRIO	m³	14,55	794,69	993,36	14.453,42
4.28	SINAPI	97097	ACABAMENTO EFEITO CAMURÇADO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE . AF_09/2021 - LAJE FORRO COZINHA	m²	160,85	35,98	44,98	7.234,23
4.29	SINAPI	97097	ACABAMENTO EFEITO CAMURÇADO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE . AF_09/2021 - LAJE PISO DO RESERVATÓRIO E COBERTURA DO RESERVATÓRIO	m²	47,08	35,98	44,98	2.117,42

4.30	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 - SOBRE CARGA 200KG/M² - LAJE FORRO DA COZINHA, ÁREA TÉCNICA E COBERTURA DO RESERVATÓRIO	m²	184,39	259,28	324,10	59.760,80
4.31	SINAPI	COMP. 101948	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025 - PISO RESERVATÓRIO	m²	23,54	309,76	387,20	9.114,69
4.32	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 - REFORÇO LAJE PISO DO RESERVATÓRIO	kg	22,21	8,26	10,33	229,32
4.33	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 - REFORÇO LAJE PISO DO RESERVATÓRIO	kg	17,70	9,00	11,25	199,08
4.34	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (TELA SOLDADA 10X10, 3,74Kg/m²) - LAJE DO RESERVATÓRIO	kg	88,03	9,70	12,13	1.067,36
4.35	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 - FORRO DA COZINHA, PISO RESERATÓRIO E COBERTURA DO RESEVATÓRIO	m²	207,93	259,33	324,16	67.402,59
4.36	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS SUPERIORES SALAS	kg	275,00	10,34	12,93	3.554,38
4.37	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS SUPERIORES SALAS	kg	85,00	11,73	14,66	1.246,31
4.38	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS SUPERIORES SALAS	kg	111,00	13,98	17,48	1.939,73
4.39	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - LAJE BALANÇO	kg	326,00	10,34	12,93	4.213,55
4.40	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS AUDITÓRIO	kg	148,00	10,34	12,93	1.912,90
4.41	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS AUDITÓRIO	kg	55,50	13,98	17,48	969,86
4.42	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - VIGAS SUPERIORES SALAS, AUDITÓRIO E LAJE BALANÇO	m³	13,05	787,65	984,56	12.848,54
4.43	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS RESPALDO AUDITÓRIO	kg	192,50	10,34	12,93	2.488,06
4.44	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS RESPALDO AUDITÓRIO	kg	199,00	11,73	14,66	2.917,84
4.45	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS RESPALDO AUDITÓRIO	kg	129,00	13,98	17,48	2.254,28
4.46	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - VIGAS RESPALDO AUDITÓRIO	m³	8,85	787,65	984,56	8.713,38
4.47	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 - PILARES DO RESERVATÓRIO	kg	509,00	8,60	10,75	5.471,75
4.48	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO RESERVATÓRIO	kg	98,00	13,98	17,48	1.712,55
4.49	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - PILARES DO RESERVATÓRIO	m³	6,50	123,47	154,34	1.003,19
4.50	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS DO RESERVATÓRI INFERIOR E COBERTURA	kg	104,00	10,34	12,93	1.344,20
4.51	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS DO RESERVATÓRI INFERIOR E COBERTURA	kg	38,00	11,73	14,66	557,18
4.52	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGAS DO RESERVATÓRI INFERIOR E COBERTURA	kg	38,00	13,98	17,48	664,05
4.53	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - VIGAS DO RESERVATÓRI INFERIOR E COBERTURA	m³	1,80	787,65	984,56	1.772,21
4.54	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARETES DAS PLATIBANDAS	kg	316,00	11,73	14,66	4.633,35
4.55	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARETES DAS PLATIBANDAS	kg	83,00	13,98	17,48	1.450,43
4.56	SINAPI	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - PILARETES DAS PLATIBANDAS	m³	2,88	1.424,92	1.781,15	5.129,71
4.57	SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - VIGOTE TOPO DAS PLATIBANDAS	m	159,00	5,53	6,91	1.099,09
4.58	SINAPI	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - VIGOTAS DAS PLATIBANDAS	m³	76,32	1.424,92	1.781,15	135.937,37
4.59	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - LAJE RAMPA AUDITÓRIO	kg	11,85	11,73	14,66	173,75
4.60	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (TELA SOLDADA 10X10, 2,20Kg/m²) - LAJE RAMPA AUDITÓRIO	kg	27,06	10,94	13,68	370,05
4.61	SINAPI	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - LAJE RAMPA AUDITÓRIO	m³	1,50	1.424,92	1.781,15	2.671,73
5.			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**18.464,52**
5.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023. - VIGAS BALDRAMES	m²	242,00	52,72	65,90	15.947,80
5.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023. - LAJE COBERTURA DO RESERVATÓRIO E LAJE COBERTURA DA HIGIENIZAÇÃO	m²	38,19	52,72	65,90	2.516,72
6.			**ALVENARIA E REVESTIMENTOS**					**601.660,67**
6.1	SINAPI	103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - PAREDES 15 CM	m²	680,50	74,32	92,90	63.218,45
6.2	SINAPI	103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - PLATIBANDAS	m²	341,12	74,32	92,90	31.690,05
6.3	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - PAREDES 25CM	m²	518,00	113,05	141,31	73.199,88
6.4	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - PAREDES 20CM	m²	481,31	97,62	107,55	51.764,89
6.5	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	4.041,86	5,87	7,34	29.657,15
6.6	SINAPI	87553	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE MASSA CORRIDA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS - PAREDES EXTERNAS, PLATIBANDAS E MURETAS	m²	3.690,86	25,28	31,60	116.631,18
6.7	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 PAREDES DE ALVENARIA	m²	1.055,00	22,22	27,78	29.302,63
6.8	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	603,69	34,41	43,01	25.966,22
6.9	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMÃO - PAREDE ALVENARIA	m²	3.690,86	6,04	7,55	27.865,99
6.10	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PINTURA EXTERNA-COR CHUMBO - VOLUME DO AUDITÓRIO E RESERVATÓRIO	m²	447,70	13,02	16,28	7.286,32
6.11	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PINTURA EXTERNA-COR BEGE CLARO - FACHADA VOLUME DO HALL E SALAS	m²	230,00	13,02	16,28	3.743,25
6.12	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PINTURA INTERNA - COR BRANCO GELO - PAREDES ALVENARIA	m²	500,00	13,44	16,80	8.400,00
6.13	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PINTURA INTERNA - COR CINZA CLARO - PAREDE AUDITÓRIO	m²	555,00	13,44	16,80	9.324,00
6.14	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS INDICADA EM PROJETO, COM PLACAS TIPO ESMALTADAS, RETIFICADAS, DIMENSÕES 30X70, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	350,90	88,37	110,46	38.761,29
6.15	SINAPI	96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES -	m²	213,00	145,2	181,50	38.659,50
6.16	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 PAREDES DEGESSO ACARTONADO	m²	426,00	22,22	27,78	11.832,15
6.17	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMÃO - PAREDE DRYWALL	m²	426,00	6,04	7,55	3.216,30
6.18	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PINTURA INTERNA - COR CINZA CLARO - PAREDE DRYWALL	m²	426,00	13,44	16,80	7.156,80
6.19	SINAPI	COMP. 104726	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL - ESPESSURA 70MM	m²	213,00	37,14	46,43	9.888,53
6.20	SINAPI	COMP. 96368	PAREDE COM SISTEMA DE CHAPAS EM PLACA CIMENTÍCEA, USO EXTERNO, COM UMA FACE SIMPLES, E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA ÁREA MOLHADA	m²	72,00	140,32	175,40	12.628,80
6.21	SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - RAMPA AUDITÓRIO	m²	7,00	127,55	159,44	1.116,06
6.22	SINAPI	87545	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE MASSA CORRIDA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS - RAMPA AUDITÓRIO	m²	4,00	34,59	43,24	172,95
6.23	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 RAMPA AUTITÓRIO	m²	4,00	22,22	27,78	111,10
6.24	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PINTURA INTERNA - COR CINZA CLARO - RAMPA AUDITÓRIO	m²	4,00	13,44	16,80	67,20

7.			**PISOS E REVESTIMENTOS**					**287.522,86**
7.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 - BASE PARA PISO DA EDIFICAÇÃO	m³	42,43	243,63	304,54	12.921,53
7.2	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (TELA SOLDADA 10X10, 2,20Kg/m²) - PISO DA EDIFICAÇÃO	kg	1.867,94	10,94	13,68	25.544,08
7.3	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (TELA SOLDADA 15X15, 1,5Kg/m²) - CALÇADAS	kg	182,50	10,94	13,68	2.495,69
7.4	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - esp. 12cm - PISO DA EDIFICAÇÃO	m³	101,85	736,21	920,26	93.728,74
7.5	SINAPI - 2024	101728	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - AUDITÓRIO IMITA MADEIRA FOSCO CINZA	m²	313,41	20,32	25,40	7.960,61
7.6	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE - (COR CIMENTO QUEIMADO ANTI-DERAPANTE)	m²	428,48	117,35	146,69	62.852,66
7.7	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 80X80CM. COR CIMENTO QUEIMADO	m	245,49	12,96	16,20	3.976,94
7.8	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO EFEITO CAMURÇADO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE . AF_09/2021 - CALÇADAS	m²	0,00	35,98	44,98	0,00
7.9	SINAPI	COMP. 104930 (1)	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO RETO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X608X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 - ESTACIONAMENTO	m	28,00	54,00	67,50	1.890,00
7.10	SINAPI	COMP. 104431 (1)	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 - ESTACIONAMENTO	m²	245,62	44,71	55,89	13.727,09
7.12	SINAPI	COMP. 105113	ESTRUTURA DE MADEIARA PARA ASSOALHO E ESCADA, DO PALCO - 40,00m²	un	1,00	12.562,42	15.703,03	15.703,03
7.13	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 - FRENTE DE PALCO	m²	43,00	247,43	309,29	13.299,36
7.14	SINAPI - 2024	101728	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - RAMPA DO AUDITÓRIO - IMITA MADEIRA FOSCO CINZA	m²	13,00	20,32	25,40	330,20
7.14	SINAPI	101134	REMOÇÃO SUPERFICIAL DE GRAMA E SOLO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE.PASSEIO PÚBLICO	m³	9,00	16,66	20,83	187,40
7.15	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE CALÇAMENTO EM PASSEIO EXISTENTE, SEM REAPROVEITAMENTO.PASSEIO PÚBLICO	m²	137,50	20,14	25,18	3.461,56
7.16	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. PASSEIO PÚBLICO	m²	141,72	82,47	103,09	14.609,56
7.17	SINAPI	93681	EXECUÇÃO GUIA TÁTIL DIRECIONAL EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. PASSEIO PÚBLICO PASSEIO PÚBLICO	m²	25,14	101,15	126,44	3.178,64
7.18	SINAPI	94273	EXECUÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PASSEIO PÚBLICO	m	122,12	46,62	58,28	7.116,54
7.19	SINAPI	94274	EXECUÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PASSEIO PÚBLICO	m	56,14	49,70	62,13	3.487,70
7.20	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. PASSEIO PÚBLICO	m²	42,81	15,77	19,71	843,89
7.21	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. PASSEIO PÚBLICO	un	2,00	83,06	103,83	207,65
8.			**ESQUADRIAS**					**229.042,78**
8.1			**PORTAS DE AÇO E FERRO**					**14.674,81**
8.1.1	SINAPI	COMP.94807 (1)	P1 - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 100X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (1 FOLHA) PRETA FOSCA	un	2,00	898,45	1.123,06	2.246,13
8.1.2	SINAPI	100701	P2 - PORTA DE FERRO, CORRER, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. (1FOLHA) PRETA FOSCA	m²	6,16	737,34	921,68	5.677,52
8.1.3	SINAPI	94807	P11 - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (1 FOLHA) PRETA FOSCA	un	1,00	776,63	970,79	970,79
8.1.4	SINAPI	COMP.94807 (1)	P16 - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 120X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (1 FOLHA) - COM BARRA ANTI-PANICO 2 PONTOS TRAVAMENTO PUSH	un	1,00	1.468,00	1.835,00	1.835,00
8.1.5	MERCADO	MERCADO	PT1 - PORTÃO DE ELEVAÇÃO COM PORTA DE ABRIR, EM CHPA DE AÇO FRIZADO - 3,00X2,50 (90X210) - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR PRETA FOSCA	un	1,00	3.156,30	3.945,38	3.945,38
8.2			**PORTAS DE MADEIRA**					**4.291,54**
8.2.1	SINAPI	COMP. 90825 (1)	P15 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 230X220CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2 FOLHAS) - COM BARRA ANTI-PANICO 2 PONTOS TRAVAMENTO PUSH	un	1,00	3.433,23	4.291,54	4.291,54
8.3			**PORTAS DE ALUMINIO E VIDRO**					**152.173,20**
8.3.1	SINAPI	COMP. 91338 (1)	P3 (3x) - PORTA DE ALUMÍNIO DE **ABRIR DOIS SENTIDOS,** COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - COR BRANCA 100X210	m²	6,30	2.281,92	2.852,40	17.970,12
8.3.2	SINAPI	91338	P4 (3X) - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - COR BRANCA 100X210	m²	6,30	1.312,95	1.641,19	10.339,48
8.3.3	SINAPI	91341	P5 (5X) PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - COR BRANCA 80X210	m²	8,40	982,76	1.228,45	10.318,98
8.3.4	SINAPI	91341	P6 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - COR BRANCA 90X210	m²	1,89	982,76	1.228,45	2.321,77
8.3.5	SINAPI	91338	P7 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - COR BRANCA 120X210	m²	2,52	1.312,95	1.641,19	4.135,79
8.3.6	SINAPI	COMP. 91341 (1)	P8 (2X) PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - COR BRANCA 80X210 - COM PUXADOR PARA PCD	m²	3,36	1.287,47	1.609,34	5.407,37
8.3.7	SINAPI	COP. 94805 (1)	P9 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - COR PRETA FOSCA - 2 FOLHAS	m²	6,16	2.757,78	3.447,23	21.234,91
8.3.8	SINAPI	91338	P10 (8X) - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - COR BRANCA 100X210	m²	15,12	1.312,95	1.641,19	24.814,76
8.3.9	SINAPI	COMP. 100702	P12 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, INCLUSO VIDRO TEMPERATO FUME 8mm, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - 4 FOLHAS, 2 FIXAS E 2 MOVEIS - 306X250 - COR PRETA FOSCA	m²	12,04	1.320,79	1.650,99	19.869,63
8.3.10	SINAPI	COMP. 100702	P13 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, INCLUSO VIDRO TEMPERATO FUME 8mm, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - 4 FOLHAS, 2 FIXAS E 2 MOVEIS - 405X250 - COR PRETA FOSCA	m²	10,13	1.320,79	1.650,99	16.724,50
8.3.11	SINAPI	COMP. 100702	P14 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, INCLUSO VIDRO TEMPERATO FUME 8mm, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 - 4 FOLHAS, 2 FIXAS E 2 MOVEIS - 461X250 - COR PRETA FOSCA	m²	11,53	1.320,79	1.650,99	19.035,89
8.4			**JANELAS DE ALUMINIO E VIDRO**					**57.903,23**
8.4.1	SINAPI	COMP. 105809	J1, J2, J3, J4,J5, J6, J7, J11 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR,VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VIDRO FUME 6mm - COR PRETA FOSCA	m²	25,20	967,39	1.209,24	30.472,79
8.4.2	SINAPI	COMP. 102180	J8 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. FUME, COR PRETA FOSCA	m²	19,68	513,62	642,03	12.635,05
8.4.3	SINAPI	100674	J9, J10, J13 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VIDRO FUME 6mm - COR PRETA FOSCA	m²	3,60	596,39	745,49	2.683,76
8.4.4	SINAPI	COMP. 94569 (1)	J12 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COR PRETA FOSCA	m²	0,32	855,92	1.069,90	342,37
8.4.5	SINAPI	94572	J14 - JANELA DE ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR PRETA FOSCA	m²	1,60	490,96	613,70	981,92
8.4.6	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, COR VERDE LABRADOR, LARGURA VER EM PROJETO	m	50	181,43	177,1	8.855,00
8.4.7	SINAPI	COMP. 86895 (9)	PEITORIL DE GRANITO VERDE LABRADOR, DE 0,40 X 220 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	772,94	966,18	1.932,35
9.			**FORRO**					**79.279,39**
9.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS - AUDITÓRIO	m²	346,02	54,95	68,69	23.767,25
9.2	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023 - AUDITÓRIO	m	79,00	3,53	4,41	348,59
9.3	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS - SAGÃO/HALL	m²	93,95	79,12	98,90	9.291,66
9.4	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS - SAGUÃO/HALL	m	64,73	30,06	37,58	2.432,23
9.5	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS - SAGÃO/HALL	m²	106,92	79,12	98,90	10.574,39
9.6	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS - SALAS 01, 02, 03, 04, 05 E 06	m	104,40	30,06	37,58	3.922,83
9.7	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS - SALA ORTOPÉDICOS	m²	19,01	79,12	98,90	1.880,09
9.8	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS - SALA ORTOPÉDICOS	m	19,00	30,06	37,58	713,93
9.9	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS - DML/QD	m²	7,55	79,12	98,90	746,70
9.10	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS - DML/QD	m	11,28	30,06	37,58	423,85

9.11	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS - SAN. FEM., S. FEM. PCD	m²	15,27	79,12	98,90	1.510,20
9.12	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS - SALA ORTOPÉDICOS	m	21,51	30,06	37,58	808,24
9.13	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	19,85	64,01	80,01	1.588,25
9.14	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	m	31,30	12,33	15,41	482,41
9.15	SINAPI	104645	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	366,00	25,96	32,45	11.876,70
9.16	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, EM TETO, UMA DEMÃO	m²	366,00	6,04	7,55	2.763,30
9.17	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PINTURA INTERNA - COR BRANCO GELO - APLICAÇÃO EM TETO	m²	366,00	13,44	16,80	6.148,80
10.			**ESTRUTURA DE COBERTURA E TELHAMENTO**					**442.269,58**
10.1	ORÇAMENTO	MEDIA ORÇAMENTO	ESTRUTURA DE COBERTURA ESTRUTURA EM AÇO CARBONO DE COBERTURA, APOIADA SOBRE PILARES E VIGAS DE CONCRETO, COMPOSTA POR: TESOURA TRELIÇADA, TERÇAS, CINTAS E DIAGONAIS EXECUTADOS EM PERFIL "U" DE CHAPA DOBRADA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA ESTRUTURA ESTRUTURA DE PLATIBANDA/TESTEIRA ESTRUTURA EM AÇO CARBONO DE TESTEIRA COM ALTURA CONFORME PROJETO COMPOSTO POR: EXECUTADAS EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA ESTRUTURA LIMPEZA DAS PEÇAS ATRAVÉS DE JATEAMENTO ABRASIVO EXECUTADO COM GRANALHA DE AÇO PINTURA NA COR CINZA MUNSELL N-6,5 MONTAGEM DE ESTRUTURA/TELHAS DESLOCAMENTO, ESTADIA E ALIMENTAÇÃO DA EQUIPE DE MONTAGEM EQUIPAMENTOS PARA DESCARGA, MOVIMENTAÇÃO E IÇAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA	m²	804,25	331,78	414,73	333.542,58
10.2	SINAP	COMP. 94213	TELHAS DE COBERTURA TP40 0,50MM DE ESPESSURA, 30MM, PARAFUSOS AUTO PERFURANTE PARA FIXAÇÃO DAS TELHAS	m²	804,09	66,05	82,56	66.387,68
10.3	SINAP	94231	ALGEROZAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	170,00	48,71	60,89	10.350,88
10.4	SINAP	94231	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	112,50	48,71	60,89	6.849,84
10.5	SINAP	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	68,90	157,83	197,29	13.593,11
10.6	SINAP	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	12,60	157,83	197,29	2.485,82
10.7	SINAP	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	31,00	157,83	197,29	6.115,91
10.8	SINAP	100326	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	m	34,45	68,36	85,45	2.943,75
11.			**EQUIPAMENTOS E METAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**93.904,22**
11.1	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	806,91	1.008,64	2.017,28
11.2	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	686,12	857,65	1.715,30
11.3	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	313,72	392,15	2.352,90
11.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	10,00	50,89	63,61	636,13
11.5	SINAPI	COMP. 86895 (1)	B1 - BANCADA DE GRANITO VERDE LABRADOR, DE 0,55 X 220 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SNITÁRIOS	un	2,00	1.414,84	1.768,55	3.537,10
11.6	SINAPI	COMP. 86895 (2)	B2 - BANCADA DE GRANITO VERDE LABRADOR, DE 0,60 X 242 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - COZINHA	un	2,00	1.706,92	2.133,65	4.267,30
11.7	SINAPI	COMP. 86895 (3)	B3 - BANCADA DE GRANITO VERDE LABRADOR, DE 0,60 X 230 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - COZINHA	un	1,00	1.618,62	2.023,28	2.023,28
11.8	SINAPI	COMP. 86895 (4)	B4 - BANCADA DE GRANITO VERDE LABRADOR, DE 0,60 X 460 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - COZINHA	un	1,00	3.255,58	4.069,48	4.069,48
11.9	SINAPI	COMP. 86895 (5)	B5 - BANCADA DE GRANITO VERDE LABRADOR, DE 0,60 X 325 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - HIGIENIZAÇÃO	un	1,00	2.270,69	2.838,36	2.838,36
11.10	SINAPI	COMP. 86895 (6)	B6 - BANCADA DE GRANITO VERDE LABRADOR, DE 0,80 X 270 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - CHURRASQUEIRA	un	1,00	2.576,34	3.220,43	3.220,43
11.11	SINAPI	COMP. 86895 (7)	B7 - BANCADA DE GRANITO VERDE LABRADOR, DE 0,80 X 330 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - C. CARNES	un	1,00	3.255,58	4.069,48	4.069,48
11.12	SINAPI	86889	B8 - BANCADA DE GRANITO VERDE LABRADOR, DE 0,60 X 150 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - COPA	un	1,00	814,69	1.018,36	1.018,36
11.13	SINAPI	COMP. 86895 (8)	B9 - BANCADA DE GRANITO VERDE LABRADOR, DE 0,60 X 460 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - COPA	un	1,00	2.508,42	3.135,53	3.135,53
11.14	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - Para bancadas B2, B3, B5, B6 e B7	un	9,00	211,81	264,76	2.382,86
11.15	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - Para bancada B8	un	2,00	193,48	241,85	483,70
11.16	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - Para bancada B1	un	6,00	237,76	297,20	1.783,20
11.17	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - Para bancadas B2, B3, B5, B6, B7 e B8	un	6,00	72,55	90,69	544,13
11.18	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - Sanitários PCD	un	2,00	300,95	376,19	752,38
11.19	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	342,74	428,43	1.285,28
11.20	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E VÁLVULA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	415,51	519,39	1.038,78
11.21	SINAPI	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00	189,9	237,38	2.136,38
11.22	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	141,45	176,81	353,63
11.23	SINAPI	FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	un	6,00	188,35	235,44	1.412,63
11.24	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	un	6,00	187,07	233,84	1.403,03
11.25	SINAPI	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA - Sanitários PCD	un	2,00	408,77	510,96	1.021,93
11.26	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	21,00	12,27	15,34	322,09
11.27	SINAPI	100876	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	34,00	58,11	72,64	2.469,68
11.28	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO COR VERDE LABRADOR POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	13,80	918,37	1.147,96	15.841,88
11.29	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PORTA DOS SANITARIOS INFANTIL - 80 X 200)	m²	8,00	1.312,95	1.641,19	13.129,50
11.30	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	67,44	84,30	168,60
11.31	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	7,00	295,09	368,86	2.582,04
11.32	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	345,55	431,94	1.727,75
11.33	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	365,44	456,80	2.740,80
11.34	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	378,68	473,35	1.893,40
11.35	SINAPI	Comp. 100866	BARRA DE APOIO LATERAL FORMATO "U" PARA LAVATÓRIO 30 CM	un	4,00	209,65	262,06	1.048,25
11.36	SINAPI	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	9,00	74,88	93,60	842,40
11.37	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - PARA PAPEL HIGIENICO	un	10,00	48,24	60,30	603,00
11.38	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	12,00	69,07	86,34	1.036,05
12.			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**24.767,07**
12.1	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	55,00	R$ 29,02	36,28	1.995,13
12.2	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	m	30,10	R$ 13,64	17,05	513,21

12.3	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	un	52,00	R$	15,57	19,46	1.012,05
12.4	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	un	18,00	R$	16,29	20,36	366,53
12.5	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	un	6,00	R$	25,00	31,25	187,50
12.6	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO SANITÁRIO.	un	6,00	R$	27,34	34,18	205,05
12.7	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO.	m	13,50	R$	36,05	45,06	608,34
12.8	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.	un	2,00	R$	24,27	30,34	60,68
12.9	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	105,00	R$	40,39	50,49	5.301,19
12.10	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	un	13,00	R$	28,41	35,51	461,66
12.11	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	un	7,00	R$	29,24	36,55	255,85
12.12	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	un	3,00	R$	44,36	55,45	166,35
12.13	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	un	4,00	R$	52,35	65,44	261,75
12.14	SINAPI	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	un	1,00	R$	19,46	24,33	24,33
12.15	SINAPI	103972	REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	un	1,00	R$	28,50	35,63	35,63
12.16	SINAPI	94698	TE DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	un	6,00	R$	65,69	82,11	492,68
12.17	SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	un	8,00	R$	34,76	43,45	347,60
12.18	SINAPI	104345	JUNÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO, ESGOTO SANITÁRIO.	un	5,00	R$	43,79	54,74	273,69
12.19	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	un	5,00	R$	20,23	25,29	126,44
12.20	SINAPI	97906	CAIXA DE INSPEÇÃO/AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. (INCLUSO A IMPERMEABILIZAÇÃO)	un	5,00	R$	505,72	632,15	3.160,75
12.21	SINAPI	97733	EXECUÇÃO DE TAMPA HERMÉTICA DE CONCRETO ARMADO (90X90X6)CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/AREIA, INCLUSO ARMAÇÃO EM MALHA 4,2MM E FORMAS . (V= 0,0486M³ CADA)	m³	0,24	R$	3.670,92	4.588,65	1.101,28
12.22	SINAPI	97906	CAIXA DE GORDURA RETANGULAR 2,00x1,00x1,20, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSO SEPTO, TAMPA E IMPERMEABILIZAÇÃO	un	1,00	R$	1.264,54	1.580,68	1.580,68
12.23	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	150,00	R$	33,22	41,53	6.228,75
13.			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**23.005,61**
13.1	SINAPI	104993	CAIXA DE EMBUTIR DUPLA PARA ABRIGO DE 2 HIDRÔMETROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00		112,28	140,35	140,35
13.2	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETROS COM DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00		170,45	213,06	213,06
13.3	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4" (25MM), 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00		228,30	285,38	570,75
13.4	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	un	2,00		216,70	270,88	541,75
13.5	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	105,00		25,46	31,83	3.341,63
13.6	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	77,00		5,23	6,54	503,39
13.7	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	34,00		5,86	7,33	249,05
13.8	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00		6,60	8,25	49,50
13.9	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	30,00		13,50	16,88	506,25
13.10	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	23,00		8,24	10,30	236,90
13.11	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	6,00		29,88	37,35	224,10
13.12	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	24,00		30,78	38,48	923,40
13.13	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00		19,75	24,69	123,44
13.14	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00		66,65	83,31	83,31
13.15	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	20,00		17,29	21,61	432,25
13.16	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	80,00		34,36	42,95	3.436,00
13.17	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	17,00		15,73	19,66	334,26
13.18	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00		17,38	21,73	65,18
13.19	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00		23,40	29,25	117,00
13.20	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00		61,51	76,89	230,66
13.21	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00		34,71	43,39	43,39
13.22	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00		20,35	25,44	76,31
13.23	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, 50MM, ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00		289,73	362,16	1.810,81
13.24	SINAPI	102616	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00		1.753,19	2.191,49	2.191,49
13.25	SINAPI	102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00		5.249,11	6.561,39	6.561,39
14.			**INSTALAÇÕES SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO**						**6.560,20**
14.1	SINAPI	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	35,00		18,60	23,25	813,75
14.2	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00		8,51	10,64	31,91
14.3	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,00		7,02	8,78	43,88
14.4	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	20,00		19,85	24,81	496,25
14.5	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		2,00		12,05	15,06	30,13
14.6	SINAPI	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00		7,63	9,54	9,54
14.7	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	12,50		27,84	34,80	435,00
14.8	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00		19,60	24,50	98,00
14.9	SINAPI	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00		10,45	13,06	26,13
14.10	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	50,00		46,02	57,53	2.876,25
14.11	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	50,00		27,19	33,99	1.699,38
15.			**SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO**						**52.371,95**
15.			**EXTINTOR, HIDRANTES E ACESSORIOS**						**26.818,97**
15.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	2,00		229,08	286,35	572,70
15.2	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	1,00		671,39	839,24	839,24
15.3	FNDE	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DE EXTINTOR, COM INSTALAÇÃO - 200mm x 200mm CÓDIGO E5	un	3,00		45,68	57,10	171,30
15.4	SINAPI	90462	SUPORTE PARA TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 200 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	m	20,00		5,02	6,28	125,50
15.5	SINAPI	90460	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 200 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	m	31,50		28,70	35,88	1.130,06
15.6	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	2,50		149,05	186,31	465,78
15.7	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00		276,54	345,68	345,68
15.8	SINAPI	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00		925,34	1.156,68	1.156,68

15.9	SINAPI	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	1,00	169,87	212,34	212,34
15.10	SINAPI	94968	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	367,37	459,21	459,21
15.11	SINAPI	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	169,67	212,09	424,18
15.12	SINAPI	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	234,42	293,03	586,05
15.13	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	31,50	113,66	142,08	4.475,36
15.14	SINAPI	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	20,00	133,68	167,10	3.342,00
15.15	SINAPI	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	12,00	117,74	147,18	1.766,10
15.16	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	2.039,75	2.549,69	7.649,06
15.17	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (Hidrante de Recalque)	un	1,00	363,38	454,23	454,23
15.18	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	673,06	841,33	841,33
15.19	SINAPI	COMP.101913	CAIXA DE INCÊNDIO 40X40X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (Hidratne de Recalque)	un	1,00	404,88	506,10	506,10
15.20	SINAPI	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO (Hidratne de Recalque)	un	1,00	144,57	180,71	180,71
15.21	FNDE	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DE SAÍDA E FLUXO COM INSTALAÇÃO - 240mm x 120mm - CÓDIGO S16	un	2,00	45,68	57,10	114,20
15.22	SINAPI	COMP. 97599 (1)	PLACA LUMINOSA - SINALIZAÇÃO DE ABANDONO COM BATERIA INCORPORADA, AUTONOMIA DE 4 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENÇÕES EM PROJETO	un	2,00	79,49	99,36	198,73
15.23	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	4,00	20,16	25,20	100,80
15.24	SINAPI	COMP. 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 2 FAROIS DIRECIONAVEIS LED DE 2 W, COM BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	280,66	350,83	701,65
16.			**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**					**6.586,79**
16.1	FNDE	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	un	1,00	674,27	842,84	842,84
16.2	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	208,37	260,46	520,93
16.3	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	39,92	49,90	99,80
16.4	SINAPI	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	26,00	71,71	89,64	2.330,58
16.5	FNDE	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	un	2,00	14,09	17,61	35,23
16.6	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	5,00	46,25	57,81	289,06
16.7	SINAPI	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	1,00	32,06	32,06	32,06
16.8	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	40,43	50,54	50,54
16.9	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3,00	65,66	82,08	246,23
16.10	SINAPI	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 7/16" x 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	89,66	112,08	224,15
16.11	SINAPI	92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	93,21	116,51	116,51
16.12	SINAPI	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	8,00	49,33	61,66	493,30
16.13	SINAPI	97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	7,00	105,29	131,61	921,29
16.14	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	61,41	76,76	153,53
16.15	SINAPI	97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	49,39	61,74	61,74
16.16	SINAPI	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	35,30	44,13	44,13
16.17	FNDE	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	un	4,00	24,98	31,23	124,90
17.			**INSTALAÇÕES ALARME E DETECTORES DE INCÊNDO**					**18.966,20**
17.1	SINAPI	91872	ELETRODUTO PVC VERMELHO 3/4" - ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	47,00	18,22	22,78	1.070,43
17.2	SINAPI	91872	ELETRODUTO PVC VERMELHO 1" - ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	51,00	22,24	27,80	1.417,80
17.3	SINAPI	COMP. 91167	ABRAÇADEIRA PVC VERMELHO 3/4" ANTICHAMAS - P/ TUBULAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,00	10,77	13,46	323,10
17.4	SINAPI	COMP. 91167 (1)	ABRAÇADEIRA PVC VERMELHO 1" ANTICHAMAS - P/ TUBULAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	26,00	11,35	14,19	368,88
17.5	SINAPI	104397	CONDULETE DE PVC VERMELHO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - ANTI-CHAMA	un	5,00	30,69	38,36	191,81
17.6	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC VERMELHO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - ANTI-CHAMA	un	14,00	26,12	32,65	457,10
17.7	SINAPI	104405	CONDULETE DE PVC VERMELHO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - ANTI-CHAMA	un	4,00	55,26	69,08	276,30
17.8	SINAPI	104399	CONDULETE DE PVC VERMELHO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/41"), APARENTE - ANTI-CHAMA	un	6,00	35,14	43,93	263,55
17.9	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERMELHO ANTI CHAMA	un	7,00	13,89	17,36	121,54
17.10	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERMELHO ANTI CHAMA	un	14,00	11,71	14,64	204,93
17.11	TCO-SC	9/2024-CNC	CABO BLINDADO 4 VIAS 2 X 0,75 mm² + 2 X 1,50 mm² - ALARME DE INCÊNDIO	m	300,00	12,92	16,15	4.845,00
17.12	SINAPI	COMP. 100560	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL P/ 20 LAÇOS - ALIMENTAÇÃO 220VAC SISTEMA 24VDC - COM BATERIA - COM INSTALAÇÃO	un	1,00	1.342,50	1.678,13	1.678,13
17.13	SINAPI	COMP. 101537	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL, TIPO QUEBRA VIDRO + SIRENE, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	218,34	272,93	818,78
17.14	SINAPI	COMP. 101537 (1)	SIRENE AUDIO VISUAL ENDEREÇAVEL	un	1,00	230,10	287,63	287,63
17.15	SINAPI	COMP. 101537 (2)	DETECTOR FUMAÇA PONTUAL ENDEREÇAVEL	un	9,00	197,36	246,70	2.220,30
17.16	SINAPI	COMP. 101537 (3)	DETCTOR DE CALOR PONTUAL TERMOVELOCIMÉTRICO E DE ALCANCE DE DETECÇÃO Ø10m	un	2,00	199,38	249,23	498,45
17.17	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00	44,61	55,76	2.230,50
17.18	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00	33,84	42,30	1.692,00
18.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**150.736,14**
18.1	**CINCATARINA**	26603	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT), 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN	un	1,00	1.505,00	1.881,25	1.881,25
18.2	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	149,03	186,29	186,29
18.3	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	651,00	11,24	14,05	9.146,55
18.4	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	3.158,00	5,45	6,81	21.513,88
18.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	606,00	7,52	9,40	5.696,40
18.6	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	302,00	55,65	69,56	21.007,88
18.7	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	20,00	8,23	10,29	205,75
18.8	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	14,00	56,08	70,10	981,40
18.9	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	10,00	60,42	75,53	755,25
18.10	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	13,00	63,89	79,86	1.038,21
18.11	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO). AF_10/2022	M	702,00	27,93	34,91	24.508,58

18.12	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	105,00	25,49	31,86	3.345,56
18.13	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUSO CAIXA (3 MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	24,00	66,40	83,00	1.992,00
18.14	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUSO CAIXA (3 MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	5,00	74,45	93,06	465,31
18.15	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUSO CAIXA (3 MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	105,58	131,98	395,93
18.16	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUSO CAIXA (3 MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	16,00	62,75	78,44	1.255,00
18.17	SINAPI	91990	TOMADA ALTA LUZ EMERGENCIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUSO CAIXA (3 MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	7,00	60,28	75,35	527,45
18.18	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUSO CAIXA (3 MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	63,33	79,16	316,65
18.19	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA SOBREPOR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUSO CAIXA (3 MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	85,97	107,46	429,85
18.20	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUSO CAIXA (3 MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	40,00	73,17	91,46	3.658,50
18.21	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUSO CAIXA (3 MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	9,00	49,89	62,36	561,26
18.22	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	50,00	58,19	72,74	3.636,88
18.23	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, POSICIONADA TETO PARA PONTO DE LUZ- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	102,00	58,19	72,74	7.419,23
18.24	SINAPI	I - 7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	un	123,00	4,82	6,03	741,08
18.25	MERCADO	MERCADO	TAMPA MÓDULO CEGO COMPATÍVEL COM CAIXA DE 3 MÓDULOS	un	152,00	2,73	3,41	518,70
18.26	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE APARENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	589,16	736,45	1.472,90
18.27	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE APARENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	440,05	550,06	1.100,13
18.28	SINAPI	105543	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 50W - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	62,00	192,35	240,44	14.907,13
18.29	SINAPI	100910	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 36W - 2x18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	39,00	142,12	177,65	6.928,35
18.30	SINAPI	100903	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 20W - INCLUSO SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00	37,35	46,69	420,19
18.31	SINAPI	97243	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	m	54,00	167,31	209,14	11.293,43
18.32	SINAPI	97295	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	un	4,00	187,83	234,79	939,15
18.33	SINAPI	97320	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	5,00	238,41	298,01	1.490,06
20.			**MURO E CERCAS**					**31.522,44**
20.1	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - H= 0,50m x 151,5m	m²	75,75	90,04	112,55	8.525,66
20.2	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 - H= 1,20m x 46,60m	m²	55,92	90,04	112,55	6.293,80
20.3	SINAPI	87545	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE MASSA CORRIDA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS - MURETA H=50cm	m²	174,25	34,59	43,24	7.534,13
20.4	SINAPI	87545	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE MASSA CORRIDA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS - MURO H=1,20cm	m²	58,25	34,59	43,24	2.518,58
20.5	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	0,00	22,22	27,78	0,00
20.6	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PINTURA EXTERNA-COR BRANCO GELO - AMPLIAÇÃO	m²	232,50	13,44	16,80	3.906,00
20.7	SINAPI	I.00042407	TRELIÇA TG8, DIÂMENTRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM - BASE E TOPO DE MUROS	m	397,00	5,53	6,91	2.744,26
21.			**LIMPEZA FINAL DA OBRA**					**3.855,00**
21.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	100,00	30,84	38,55	3.855,00

TOTAL R$	**2.861.623,10**

Marcelo Ribeiro de Andrade

Arquiteta e Urbanista

CAU A115.621-7

Documento assinado digitalmente

gov.br

MARCELO RIBEIRO DE ANDRADE
Data: 23/02/2026 09:11:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: Marcelo Ribeiro de Andrade
CPF: 017.XXX.XXX-28
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 00A1156217

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI16412944I00CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 29/12/2025
Forma de Registro: INICIAL
Data de Registro: 12/01/2026
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$125,40
Boleto nº 23699914
Pago em: 12/01/2026

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: Prefeitura Municipal de Maravilha
CPF/CNPJ: 82.XXX.XXX/0001-72
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Data de Início: 29/12/2025
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00
Data de Previsão de Término: 26/03/2026

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 89874000
Tipo Logradouro: RETA
Nº: S/N
Logradouro: RUA GENERAL EURICO
Complemento:
Bairro: VITORIA
Cidade/UF: MARAVILHA/SC

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO	Quantidade: 848,77
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 848,77
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 848,77
Atividade: 1.2.4 - Projeto de estrutura metálica	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 848,77
Atividade: 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 848,77
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 848,77
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 848,77
Atividade: 1.5.6 - Projeto de sistemas prediais de proteção contra incêndios e catástrofes	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 848,77
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.3 - Orçamento
Quantidade: 848,77
Unidade: metro quadrado

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.4 - Cronograma
Quantidade: 848,77
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Assistencial

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Elaboração de projetos arquitetonico, hidrosanitário, elétrico, estrutural em concreto armado, estrutura metalica, sistemas preventivo de incendio, climatização; memorias descritivos, cronograma físico financeiro, orçamento, referente a construção de edificação para Casa da Cidadania, compreendendo uma área de 848,77m².

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI16412944I00CT001	**Prefeitura Municipal de Maravilha**	**INICIAL**	**29/12/2025**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista Marcelo Ribeiro de Andrade, registro CAU nº 00A1156217, na data e hora: 2025-12-29 09:43:30, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.