

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
			Descrição do Objeto	Execução e ampliação do Centro Multi Uso 3ª Etapa								BDI	25%
			Órgão	Prefeitura Municipal de Águas Frias								Data de Referência	15/08/2023
			Tipo de Objeto	Construção do Centro Multi Uso								CNPJ	95.990.180/0001-02
			Local	Rua Lodovino Palombit, lote 04, município de Águas Frias-SC								Valor Total (R\$)	R\$ 2.747.049,69
Nº do Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Descrição do Item	Estimativa									
				Qtd.	Unid.	Valor Unitário Mão de Obra Sem BDI (R\$)	Valor Unitário Mão de Obra Com BDI (R\$)	Valor Total Mão de Obra (R\$)	Valor Unitário Material Sem BDI (R\$)	Valor Unitário Material Com BDI (R\$)	Valor Total Material (R\$)	Preço Total (R\$)	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS													
1.			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 6.675,41			R\$ 59.767,84	R\$ 66.443,25	
1.1	Sinapi	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	4,5	m2	R\$ 37,90	R\$ 47,38	R\$ 213,21	R\$ 276,50	R\$ 345,63	R\$ 1.555,34	R\$ 1.768,55	
1.3	SBC	210011	LIMPEZA DE PISO CIMENTADO (LIMPEZA DO PISO POLIDO DO CENTRO MULTI-USO)	1345,00	m2	R\$ 2,21	R\$ 2,76	R\$ 3.712,20	R\$ 6,00	R\$ 7,50	R\$ 10.087,50	R\$ 13.799,70	
1.4	Sinapi	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	220	m2	R\$ 10,00	R\$ 12,50	R\$ 2.750,00	R\$ 175,00	R\$ 218,75	R\$ 48.125,00	R\$ 50.875,00	
2.			REVESTIMENTO CERÂMICO - PISO					R\$ 39.286,09			R\$ 114.066,46	R\$ 153.352,55	
2.1	Sinapi	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	870,23	m2	R\$ 14,52	R\$ 18,15	R\$ 15.794,67	R\$ 23,61	R\$ 29,51	R\$ 25.680,49	R\$ 41.475,16	
2.2	Sinapi	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	455,00	m	R\$ 3,01	R\$ 3,76	R\$ 1.710,80	R\$ 11,93	R\$ 14,91	R\$ 6.784,05	R\$ 8.494,85	
2.3	Sinapi	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADO ACETINADO NÃO ESCORREGADIO EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	914,00	m2	R\$ 19,06	R\$ 23,83	R\$ 21.780,62	R\$ 71,42	R\$ 89,28	R\$ 81.601,92	R\$ 103.382,54	
3.			DIVISÓRIAS LEVES/ BANCADAS/ MÁRMORE/GRANITO					R\$ 6.081,60			R\$ 43.302,26	R\$ 49.383,86	
3.1	Sinapi	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E .	11,00	m2	R\$ 153,35	R\$ 191,69	R\$ 2.108,59	R\$ 752,03	R\$ 940,04	R\$ 10.340,44	R\$ 12.449,03	
3.2	Composição	1	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA E=2,5CM, INCLUSO SAIÁ E ESPELHO DE GRANITO	21,27	m2	R\$ 66,87	R\$ 83,59	R\$ 1.777,96	R\$ 731,52	R\$ 914,40	R\$ 19.449,29	R\$ 21.227,25	
3.3	Sinapi	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M , ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	63,22	m	R\$ 24,15	R\$ 30,19	R\$ 1.908,61	R\$ 147,15	R\$ 183,94	R\$ 11.628,69	R\$ 13.537,30	
3.4	Sinapi	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	14,00	m	R\$ 16,37	R\$ 20,46	R\$ 286,44	R\$ 107,65	R\$ 134,56	R\$ 1.883,84	R\$ 2.170,28	
4.			ESQUADRIAS					R\$ 4.120,25			R\$ 158.586,18	R\$ 162.706,43	
4.1	Sinapi	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	m2	R\$ 63,52	R\$ 79,40	R\$ 1.270,40	R\$ 890,22	R\$ 1.112,78	R\$ 17.804,48	R\$ 19.074,88	
4.2	Sinapi	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZA R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	35,99	m2	R\$ 19,30	R\$ 24,13	R\$ 868,44	R\$ 479,15	R\$ 598,94	R\$ 21.555,85	R\$ 22.424,29	
4.3	Composição	2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00x2,10M, E = 10 MM, INCLUSO JOGO DE FERRAGENS CROMADAS, MOLA HIDRAULICA, PUXADOR TUBULAR DUPLO RETO EM ALUMÍNIO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	und	R\$ 7,35	R\$ 9,19	R\$ 55,14	R\$ 1.822,24	R\$ 2.277,80	R\$ 13.666,80	R\$ 13.721,94	
4.4	Composição	3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	und	R\$ 7,35	R\$ 9,19	R\$ 137,85	R\$ 1.030,95	R\$ 1.288,69	R\$ 19.330,35	R\$ 19.468,20	
4.5	Sinapi	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	38,64	m2	R\$ 14,21	R\$ 17,76	R\$ 686,25	R\$ 944,86	R\$ 1.181,08	R\$ 45.636,93	R\$ 46.323,18	
4.6	Deinfra	40142	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM LISO C/ FERRAGENS COLOCADO, KIT DE INSTALAÇÃO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	45,60	m2	R\$ 14,21	R\$ 17,76	R\$ 809,86	R\$ 502,68	R\$ 628,35	R\$ 28.652,76	R\$ 29.462,62	
4.7	Composição	4	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 70x210cm, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, PARA PINTURA, INCLUSO TRILHO, ROLDANA, PUXADOR E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,94	m2	R\$ 50,54	R\$ 63,18	R\$ 185,75	R\$ 402,34	R\$ 502,93	R\$ 1.478,61	R\$ 1.664,36	

4.8	Sinapi	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	6,00	PAR	R\$ 14,21	R\$ 17,76	R\$ 106,56	R\$ 1.394,72	R\$ 1.743,40	R\$ 10.460,40	R\$ 10.566,96
5.			ESTRUTURA DE AÇO INTERNA EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO					R\$ 36.605,60			R\$ 42.463,48	R\$ 79.069,08
5.1	Sinapi	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	100,00	m	R\$ 253,02	R\$ 316,28	R\$ 31.628,00	R\$ 271,06	R\$ 338,83	R\$ 33.883,00	R\$ 65.511,00
5.2	Sinapi	99855	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO.	96,00	m	R\$ 41,48	R\$ 51,85	R\$ 4.977,60	R\$ 71,50	R\$ 89,38	R\$ 8.580,48	R\$ 13.558,08
6.			REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES					R\$ 28.296,00			R\$ 50.130,00	R\$ 78.426,00
6.1	Sinapi	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	900,00	m²	R\$ 25,15	R\$ 31,44	R\$ 28.296,00	R\$ 44,56	R\$ 55,70	R\$ 50.130,00	R\$ 78.426,00
7.			PINTURAS					R\$ 48.741,39			R\$ 98.939,01	R\$ 147.680,40
7.1	Sinapi	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	1043,00	m2	R\$ 2,27	R\$ 2,84	R\$ 2.962,12	R\$ 1,66	R\$ 2,08	R\$ 2.169,44	R\$ 5.131,56
7.2	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	2294,00	m2	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 15.920,36	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 20.554,24	R\$ 36.474,60
7.3	Sinapi	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	1043,00	m2	R\$ 8,37	R\$ 10,46	R\$ 10.909,78	R\$ 4,48	R\$ 5,60	R\$ 5.840,80	R\$ 16.750,58
7.4	Sinapi	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	170,11	m2	R\$ 9,78	R\$ 12,23	R\$ 2.080,45	R\$ 10,83	R\$ 13,54	R\$ 2.303,29	R\$ 4.383,74
7.5	Sinapi	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	436,00	m	R\$ 8,54	R\$ 10,68	R\$ 4.656,48	R\$ 3,31	R\$ 4,14	R\$ 1.805,04	R\$ 6.461,52
7.6	Sinapi	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	1001,00	m2	R\$ 9,76	R\$ 12,20	R\$ 12.212,20	R\$ 52,96	R\$ 66,20	R\$ 66.266,20	R\$ 78.478,40
8.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS					R\$ 20.060,41			R\$ 107.821,68	R\$ 127.882,09
8.1	Sinapi	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA	22,00	und	R\$ 5,64	R\$ 7,05	R\$ 155,10	R\$ 117,01	R\$ 146,26	R\$ 3.217,72	R\$ 3.372,82
8.2	Sinapi	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	R\$ 53,42	R\$ 66,78	R\$ 66,78	R\$ 286,18	R\$ 357,73	R\$ 357,73	R\$ 424,51
8.3	Sinapi	100858	Mictorio sifonado louça branca padrão medio, com conjunto para fixação comparafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação	16,00	und	R\$ 34,25	R\$ 42,81	R\$ 684,96	R\$ 555,35	R\$ 694,19	R\$ 11.107,04	R\$ 11.792,00
8.4	Sinapi	95470	Vaso sanitário sifonado louça branca CAIXA ACOPLADA, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha e conjunto de ligação - fornecimento e instalação	16,00	und	R\$ 20,56	R\$ 25,70	R\$ 411,20	R\$ 253,67	R\$ 317,09	R\$ 5.073,44	R\$ 5.484,64
8.5	Sinapi	100849	Assento plastico para vaso sanitário - fornecimento e instalação	20,00	und	R\$ 5,18	R\$ 6,48	R\$ 129,60	R\$ 40,57	R\$ 50,71	R\$ 1.014,20	R\$ 1.143,80
8.6	Sinapi	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA E CONJUNTO DE LIGAÇÃO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	R\$ 42,86	R\$ 53,58	R\$ 214,32	R\$ 615,39	R\$ 769,24	R\$ 3.076,96	R\$ 3.291,28
8.7	Sinapi	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 63,00	R\$ 78,75	R\$ 157,50	R\$ 579,47	R\$ 724,34	R\$ 1.448,68	R\$ 1.606,18
8.8	Sinapi	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	und	R\$ 15,15	R\$ 18,94	R\$ 132,58	R\$ 77,63	R\$ 97,04	R\$ 679,28	R\$ 811,86
8.9	Sinapi	86877	Válvula para tanque, em metal cromado - fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 5,88	R\$ 7,35	R\$ 14,70	R\$ 52,14	R\$ 65,18	R\$ 130,36	R\$ 145,06
8.10	Sinapi	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	und	R\$ 32,19	R\$ 40,24	R\$ 321,92	R\$ 326,88	R\$ 408,60	R\$ 3.268,80	R\$ 3.590,72
8.11	Sinapi	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	R\$ 32,19	R\$ 40,24	R\$ 160,96	R\$ 314,29	R\$ 392,86	R\$ 1.571,44	R\$ 1.732,40
8.12	Sinapi	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	und	R\$ 32,19	R\$ 40,24	R\$ 482,88	R\$ 295,36	R\$ 369,20	R\$ 4.430,40	R\$ 4.913,28
8.13	SBC	202125	ALARME AUDIOVISUAL S/FIO BIVOLT 110/220V PARA SANITÁRIO PCD	4,00	und	R\$ 31,67	R\$ 39,59	R\$ 158,36	R\$ 339,45	R\$ 424,31	R\$ 1.697,24	R\$ 1.855,60
8.14	Sinapi	95547	Dispenser para sabonete líquido em ABS - fornecimento e instalação	17,00	und	R\$ 10,73	R\$ 13,41	R\$ 227,97	R\$ 51,24	R\$ 64,05	R\$ 1.088,85	R\$ 1.316,82
8.15	Sinapi	95544	Dispenser para papel toalha rolo	17,00	und	R\$ 10,74	R\$ 13,43	R\$ 228,31	R\$ 42,31	R\$ 52,89	R\$ 899,13	R\$ 1.127,44
8.16	Sinapi	95545	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação	7,00	und	R\$ 10,74	R\$ 13,43	R\$ 94,01	R\$ 41,28	R\$ 51,60	R\$ 361,20	R\$ 455,21
8.17	Sinapi	95546	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	und	R\$ 64,41	R\$ 80,51	R\$ 805,10	R\$ 113,35	R\$ 141,69	R\$ 1.416,90	R\$ 2.222,00
8.18	Sinapi	95544	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo	20,00	und	R\$ 10,74	R\$ 13,43	R\$ 268,60	R\$ 42,31	R\$ 52,89	R\$ 1.057,80	R\$ 1.326,40
8.19	SBC	190058	ESPELHO CRISTAL 4mm com moldura de aluminio FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO	7,56	m2	R\$ 31,48	R\$ 39,35	R\$ 297,49	R\$ 354,49	R\$ 443,11	R\$ 3.349,91	R\$ 3.647,40
8.20	Sinapi	95634	Abrigo para hidrômetro padrão Casan - fornecimento e instalação	1,00	und	R\$ 71,11	R\$ 88,89	R\$ 88,89	R\$ 172,62	R\$ 215,78	R\$ 215,78	R\$ 304,67

8.21	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	16,00	und	R\$ 31,10	R\$ 38,88	R\$ 622,08	R\$ 170,46	R\$ 213,08	R\$ 3.409,28	R\$ 4.031,36
8.22	Sinapi	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	R\$ 29,83	R\$ 37,29	R\$ 149,16	R\$ 209,47	R\$ 261,84	R\$ 1.047,36	R\$ 1.196,52
8.23	Sinapi	86934	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM PARA COPA, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 46,18	R\$ 57,73	R\$ 115,46	R\$ 384,58	R\$ 480,73	R\$ 961,46	R\$ 1.076,92
8.24	Sinapi	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM PARA COZINHA, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO -FORNEC. E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 87,87	R\$ 109,84	R\$ 219,68	R\$ 1.312,68	R\$ 1.640,85	R\$ 3.281,70	R\$ 3.501,38
8.25	SBC	200589	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILLE 20X8CM	4,00	und	R\$ 7,54	R\$ 9,43	R\$ 37,72	R\$ 54,05	R\$ 67,56	R\$ 270,24	R\$ 307,96
8.26	SBC	202109	PLACA TÁTIL BRAILLE/ RELEVO AÇO INOX 30X14 CM PARA BANHEIRO FEMININO ACESSÍVEL	2,00	und	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 7,80	R\$ 124,90	R\$ 156,13	R\$ 312,26	R\$ 320,06
8.27	SBC	202109	PLACA TÁTIL BRAILLE/ RELEVO AÇO INOX 30X14 CM PARA BANHEIRO MASCULINO ACESSÍVEL	2,00	und	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 7,80	R\$ 124,90	R\$ 156,13	R\$ 312,26	R\$ 320,06
8.28	SBC	172858	PLACA DE SINALIZACAO DE SOLO ADESIVA PARA CADEIRANTE 1,20x0,80cm	5,00	und	R\$ 4,68	R\$ 5,85	R\$ 29,25	R\$ 175,00	R\$ 218,75	R\$ 1.093,75	R\$ 1.123,00
8.29	SBC	202121	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 10x3cm PARA CORRIMAO	6,00	und	R\$ 4,91	R\$ 6,14	R\$ 36,84	R\$ 9,59	R\$ 11,99	R\$ 71,94	R\$ 108,78
8.30	SBC	202343	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 7x4cm ELEVADOR/ NUMERO DE PAVIMENTO	4,00	und	R\$ 3,23	R\$ 4,04	R\$ 16,16	R\$ 39,90	R\$ 49,88	R\$ 199,52	R\$ 215,68
8.31	SBC	202342	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 30x9cm	3,00	und	R\$ 3,23	R\$ 4,04	R\$ 12,12	R\$ 74,90	R\$ 93,63	R\$ 280,89	R\$ 293,01
8.32	SBC	202120	FITA ANTIDERRAPANTEAZUL/AMARELA/VERMELHA	1,00	und	R\$ 2,69	R\$ 3,36	R\$ 3,36	R\$ 63,90	R\$ 79,88	R\$ 79,88	R\$ 83,24
8.33	SBC	54065	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	37,00	m	R\$ 5,24	R\$ 6,55	R\$ 242,35	R\$ 165,40	R\$ 206,75	R\$ 7.649,75	R\$ 7.892,10
8.34	Sinapi	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	46,00	m	R\$ 6,30	R\$ 7,88	R\$ 362,48	R\$ 62,14	R\$ 77,68	R\$ 3.573,28	R\$ 3.935,76
8.35	Sinapi	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	139,00	m	R\$ 3,63	R\$ 4,54	R\$ 631,06	R\$ 29,54	R\$ 36,93	R\$ 5.133,27	R\$ 5.764,33
8.36	Sinapi	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	10,00	und	R\$ 234,54	R\$ 293,18	R\$ 2.931,80	R\$ 240,33	R\$ 300,41	R\$ 3.004,10	R\$ 5.935,90
8.37	Sinapi	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES)	1,00	und	R\$ 600,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	R\$ 5.324,89	R\$ 6.656,11	R\$ 6.656,11	R\$ 7.406,11
8.38	Sinapi	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES).	1,00	und	R\$ 1.040,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00	R\$ 6.047,17	R\$ 7.558,96	R\$ 7.558,96	R\$ 8.858,96
8.39	Composição	5	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERSUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X 10,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 83,75 m²	1,00	und	R\$ 5.987,25	R\$ 7.484,06	R\$ 7.484,06	R\$ 13.970,25	R\$ 17.462,81	R\$ 17.462,81	R\$ 24.946,87
9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					R\$ 89.947,38			R\$ 341.077,29	R\$ 431.024,67
9.1	Sinapi	93653	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 10A - Fornecimento e instalação	20,00	und	R\$ 2,02	R\$ 2,53	R\$ 50,60	R\$ 9,65	R\$ 12,06	R\$ 241,20	R\$ 291,80
9.2	Sinapi	93654	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 16A - Fornecimento e instalação	7,00	und	R\$ 2,75	R\$ 3,44	R\$ 24,08	R\$ 9,73	R\$ 12,16	R\$ 85,12	R\$ 109,20
9.3	Sinapi	93655	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 20A - Fornecimento e instalação	13,00	und	R\$ 3,84	R\$ 4,80	R\$ 62,40	R\$ 10,16	R\$ 12,70	R\$ 165,10	R\$ 227,50
9.4	Sinapi	93656	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 25A - Fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 3,84	R\$ 4,80	R\$ 19,20	R\$ 10,16	R\$ 12,70	R\$ 50,80	R\$ 70,00
9.5	Sinapi	93657	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 32A - Fornecimento e instalação	10,00	und	R\$ 5,27	R\$ 6,59	R\$ 65,90	R\$ 10,61	R\$ 13,26	R\$ 132,60	R\$ 198,50
9.6	Sinapi	93658	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal 40A - Fornecimento e instalação	3,00	und	R\$ 7,84	R\$ 9,80	R\$ 29,40	R\$ 15,09	R\$ 18,86	R\$ 56,58	R\$ 85,98
9.7	Sinapi	93665	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal 40A - Fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 15,67	R\$ 19,59	R\$ 39,18	R\$ 52,60	R\$ 65,75	R\$ 131,50	R\$ 170,68

9.8	Sinapi	93671	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 32A - Fornecimento e instalação	1,00	und	R\$ 15,83	R\$ 19,79	R\$ 19,79	R\$ 65,47	R\$ 81,84	R\$ 81,84	R\$ 101,63
9.9	Sinapi	93673	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 50A - Fornecimento e instalação	1,00	und	R\$ 32,90	R\$ 41,13	R\$ 41,13	R\$ 69,02	R\$ 86,28	R\$ 86,28	R\$ 127,41
9.10	Sinapi	101894	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal 63A - Fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 45,39	R\$ 56,74	R\$ 113,48	R\$ 116,67	R\$ 145,84	R\$ 291,68	R\$ 405,16
9.11	SBC	61109	Eletrocalha galvanizada perfurada tipo "U" 200 x 50 mm chapa 18	158,00	m	R\$ 20,38	R\$ 25,48	R\$ 4.025,84	R\$ 58,63	R\$ 73,29	R\$ 11.579,82	R\$ 15.605,66
9.12	SBC	63619	Tê para eletrocalha 200 x 50 mm chapa 18	4,00	und	R\$ 21,40	R\$ 26,75	R\$ 107,00	R\$ 45,78	R\$ 57,23	R\$ 228,92	R\$ 335,92
9.13	SBC	63750	Emenda normal para eletrocalha 200 x 50 mm	36,00	und	R\$ 5,68	R\$ 7,10	R\$ 255,60	R\$ 8,39	R\$ 10,49	R\$ 377,64	R\$ 633,24
9.14	SBC	60107	Eletrocalha galvanizada perfurada tipo "U" 100 x 50 mm chapa 18	60,00	m	R\$ 20,38	R\$ 25,48	R\$ 1.528,80	R\$ 39,08	R\$ 48,85	R\$ 2.931,00	R\$ 4.459,80
9.15	SBC	63748	Emenda normal para eletrocalha 100 x 50 mm	20,00	und	R\$ 5,90	R\$ 7,38	R\$ 147,60	R\$ 9,75	R\$ 12,19	R\$ 243,80	R\$ 391,40
9.16	Sinapi	90462	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA.	405,00	und	R\$ 0,45	R\$ 0,56	R\$ 226,80	R\$ 1,34	R\$ 1,68	R\$ 680,40	R\$ 907,20
9.17	Composição	6	Perfilado galvanizado perfurado 38 x 38 mm	500,00	m	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 315,00	R\$ 12,73	R\$ 15,91	R\$ 7.955,00	R\$ 8.270,00
9.18	Sinapi	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, , INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO.	1000,00	m	R\$ 4,45	R\$ 5,56	R\$ 5.560,00	R\$ 5,66	R\$ 7,08	R\$ 7.080,00	R\$ 12.640,00
9.19	Sinapi	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE -FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO.	1000,00	m	R\$ 4,45	R\$ 5,56	R\$ 5.560,00	R\$ 6,22	R\$ 7,78	R\$ 7.780,00	R\$ 13.340,00
9.20	Sinapi	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO.	250,00	m	R\$ 4,45	R\$ 5,56	R\$ 1.390,00	R\$ 9,26	R\$ 11,58	R\$ 2.895,00	R\$ 4.285,00
9.21	Sinapi	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO.	11,00	m	R\$ 4,45	R\$ 5,56	R\$ 61,16	R\$ 58,86	R\$ 73,58	R\$ 809,38	R\$ 870,54
9.22	Sinapi	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO.	8,00	m	R\$ 4,45	R\$ 5,56	R\$ 44,48	R\$ 11,83	R\$ 14,79	R\$ 118,32	R\$ 162,80
9.23	Composição	18	CONDULETE DE PVC, TIPO B, LL, LB, TB, X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00	und	R\$ 10,28	R\$ 12,85	R\$ 1.285,00	R\$ 27,71	R\$ 34,64	R\$ 3.464,00	R\$ 4.749,00
9.24	Sinapi	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	750,00	und	R\$ 1,02	R\$ 1,28	R\$ 960,00	R\$ 1,83	R\$ 2,29	R\$ 1.717,50	R\$ 2.677,50
9.25	Sinapi	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00	und	R\$ 1,02	R\$ 1,28	R\$ 128,00	R\$ 3,95	R\$ 4,94	R\$ 494,00	R\$ 622,00
9.26	Sinapi	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	und	R\$ 1,02	R\$ 1,28	R\$ 32,00	R\$ 5,71	R\$ 7,14	R\$ 178,50	R\$ 210,50
9.27	Sinapi	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00	und	R\$ 12,87	R\$ 16,09	R\$ 1.609,00	R\$ 7,09	R\$ 8,86	R\$ 886,00	R\$ 2.495,00
9.28	Sinapi	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	und	R\$ 41,03	R\$ 51,29	R\$ 307,74	R\$ 961,68	R\$ 1.202,10	R\$ 7.212,60	R\$ 7.520,34
9.29	Sinapi	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11,00	und	R\$ 1,02	R\$ 1,28	R\$ 14,08	R\$ 3,75	R\$ 4,69	R\$ 51,59	R\$ 65,67
9.30	SBC	59051	ABRACADEIRA DE PVC CZ 1.1/4" ABR-25	750,00	und	R\$ 0,54	R\$ 0,68	R\$ 510,00	R\$ 2,99	R\$ 3,74	R\$ 2.805,00	R\$ 3.315,00
9.31	Sinapi	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, seção nominal # 2,5 mm²	10105,00	m	R\$ 1,67	R\$ 2,09	R\$ 21.119,45	R\$ 2,75	R\$ 3,44	R\$ 34.761,20	R\$ 55.880,65
9.32	Sinapi	91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, seção nominal # 4 mm²	3500,00	m	R\$ 2,25	R\$ 2,81	R\$ 9.835,00	R\$ 4,49	R\$ 5,61	R\$ 19.635,00	R\$ 29.470,00
9.33	Sinapi	91930	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, seção nominal # 6 mm²	2000,00	m	R\$ 2,96	R\$ 3,70	R\$ 7.400,00	R\$ 6,38	R\$ 7,98	R\$ 15.960,00	R\$ 23.360,00

9.34	Sinapi	92980	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, seção nominal # 10 mm²	1500,00	m	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 945,00	R\$ 9,11	R\$ 11,39	R\$ 17.085,00	R\$ 18.030,00
9.35	Sinapi	92981	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, seção nominal # 16 mm²	950,00	m	R\$ 0,73	R\$ 0,91	R\$ 864,50	R\$ 13,64	R\$ 17,05	R\$ 16.197,50	R\$ 17.062,00
9.36	Sinapi	92988	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, seção nominal # 50 mm²	250,00	m	R\$ 4,79	R\$ 5,99	R\$ 1.497,50	R\$ 46,62	R\$ 58,28	R\$ 14.570,00	R\$ 16.067,50
9.37	Sinapi	92990	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, seção nominal # 70 mm²	250,00	m	R\$ 5,82	R\$ 7,28	R\$ 1.820,00	R\$ 65,09	R\$ 81,36	R\$ 20.340,00	R\$ 22.160,00
9.38	Sinapi	91946	Placa + bastidor 4" x 2" branco - Fornecimento e instalação	124,00	und	R\$ 7,43	R\$ 9,29	R\$ 1.151,96	R\$ 5,31	R\$ 6,64	R\$ 823,36	R\$ 1.975,32
9.39	Sinapi	91952	Módulo para interruptor simples 10A/250V, cor branco - Fornecimento e instalação	124,00	und	R\$ 13,48	R\$ 16,85	R\$ 2.089,40	R\$ 8,49	R\$ 10,61	R\$ 1.315,64	R\$ 3.405,04
9.40	Sinapi	91995	Módulo para tomada 2P+T, 20A/250V, cor branco - Fornecimento e instalação	186,00	und	R\$ 18,38	R\$ 22,98	R\$ 4.274,28	R\$ 12,25	R\$ 15,31	R\$ 2.847,66	R\$ 7.121,94
9.41	Composição	7	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)	62,00	und	R\$ 0,65	R\$ 0,81	R\$ 50,22	R\$ 4,84	R\$ 6,05	R\$ 375,10	R\$ 425,32
9.42	SBC	62105	TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579	3,00	und	R\$ 14,28	R\$ 17,85	R\$ 53,55	R\$ 194,69	R\$ 243,36	R\$ 730,08	R\$ 783,63
9.43	SBC	63072	TOMADA PARA PISO 2P+T UNIVERSAL 20A 250V COM PLACA	3,00	und	R\$ 15,15	R\$ 18,94	R\$ 56,82	R\$ 57,30	R\$ 71,63	R\$ 214,89	R\$ 271,71
9.44	Sinapi	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	und	R\$ 41,03	R\$ 51,29	R\$ 51,29	R\$ 961,68	R\$ 1.202,10	R\$ 1.202,10	R\$ 1.253,39
9.45	sinapi	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	190,00	und	R\$ 18,07	R\$ 22,59	R\$ 4.292,10	R\$ 146,14	R\$ 182,68	R\$ 34.709,20	R\$ 39.001,30
9.46	SBC	60136	Refletor LED com 1 lâmpada de 400W - Fornecimento e Instalação	61,00	und	R\$ 40,75	R\$ 50,94	R\$ 3.107,34	R\$ 306,03	R\$ 382,54	R\$ 23.334,94	R\$ 26.442,28
9.47	SBC	65214	ENTRADA GERAL DE ENERGIA POSTE "T" EXT 9,0M- TRANSFORMADOR 15,0KV - 150 KVA	1,00	und	R\$ 2.226,58	R\$ 2.783,23	R\$ 2.783,23	R\$ 57.869,51	R\$ 72.336,89	R\$ 72.336,89	R\$ 75.120,12
9.48	SBC	12074	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA COM POSTE/ MEDIDOR/ ATERRAMENTO	1,00	und	R\$ 3.217,98	R\$ 4.022,48	R\$ 4.022,48	R\$ 3.062,05	R\$ 3.827,56	R\$ 3.827,56	R\$ 7.850,04
10.			PPCI - PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS					R\$ 18.835,94			R\$ 51.620,01	R\$ 133.947,40
10.1	SBC	408	PROJETO INSTALACOES PREV. E COMBATE A INCENDIO ACIMA 700m2, INCLUINDO APROVAÇÃO NO RESPECTIVO ORGÃO, LAUDOS NECESSÁRIOS E DOCUMENTOS FINAIS PARA ELABORAÇÃO DE HABITE-SE.	2392,35	m2	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 2.990,44	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 2.990,44	R\$ 5.980,88
10.2	Sinapi	92368	Tubo de aço galvanizado 3" (80mm) - fornecimento e instalação	42,00	m	R\$ 13,32	R\$ 16,65	R\$ 699,30	R\$ 136,19	R\$ 170,24	R\$ 7.150,08	R\$ 7.849,38
10.3	Sinapi	92680	Joelho 90º aço galvanizado 3" (80mm) - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 31,54	R\$ 39,43	R\$ 157,72	R\$ 147,87	R\$ 184,84	R\$ 739,36	R\$ 897,08
10.4	Sinapi	92897	União aço galvanizado 3" (80mm) - fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 39,98	R\$ 49,98	R\$ 99,96	R\$ 297,44	R\$ 371,80	R\$ 743,60	R\$ 843,56
10.5	Sinapi	92379	Niple duplo aço galvanizado 3" (80mm) - fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 40,00	R\$ 50,00	R\$ 100,00	R\$ 103,67	R\$ 129,59	R\$ 259,18	R\$ 359,18
10.6	Sinapi	92686	Tê aço galvanizado 3" (80mm) - fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 42,02	R\$ 52,53	R\$ 105,06	R\$ 195,06	R\$ 243,83	R\$ 487,66	R\$ 592,72
10.7	Sinapi	94500	Registro de gaveta 3" (80mm) bruto latão - fornecimento e instalação	1,00	und	R\$ 27,50	R\$ 34,38	R\$ 34,38	R\$ 313,56	R\$ 391,95	R\$ 391,95	R\$ 426,33
10.8	Sinapi	99625	Valvula de retenção horizontal 3" (80mm) - fornecimento e instalação	1,00	und	R\$ 27,50	R\$ 34,38	R\$ 34,38	R\$ 714,63	R\$ 893,29	R\$ 893,29	R\$ 927,67
10.9	Sinapi	92913	Redução aço galvanizado3" (75mm) para 2 1/2" - fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 36,61	R\$ 45,76	R\$ 91,52	R\$ 121,92	R\$ 152,40	R\$ 304,80	R\$ 396,32
10.10	Sinapi	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	108,00	m	R\$ 2,36	R\$ 2,95	R\$ 318,60	R\$ 48,94	R\$ 61,18	R\$ 6.607,44	R\$ 6.926,04
10.11	Sinapi	92367	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" (65mm) - fornecimento e instalação	14,00	m	R\$ 11,82	R\$ 14,78	R\$ 206,92	R\$ 101,46	R\$ 126,83	R\$ 1.775,62	R\$ 1.982,54
10.12	Sinapi	92390	Joelho 90º aço galvanizado 2.1/2" (65mm) - fornecimento e instalação	8,00	und	R\$ 53,33	R\$ 66,66	R\$ 533,28	R\$ 108,94	R\$ 136,18	R\$ 1.089,44	R\$ 1.622,72
10.13	Sinapi	92665	Niple duplo aço galvanizado 2.1/2" (65mm) - fornecimento e instalação	6,00	und	R\$ 19,22	R\$ 24,03	R\$ 144,18	R\$ 63,26	R\$ 79,08	R\$ 474,48	R\$ 618,66
10.14	Deinfra	40042	Hidrante de recalque - fornecimento e instalação	1,00	und	R\$ 19,70	R\$ 24,63	R\$ 24,63	R\$ 105,17	R\$ 131,46	R\$ 131,46	R\$ 156,09
10.15	Sinapi	96765	Abrigo para hidrante, 60x90x17cm, com registro globo angular 45º 2.1/2", adaptadorstorz 2.1/2", 02 mangueiras de incêndio 15m, redução 2.1/2x1.1/2", chave storz e esguichos em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	5,00	und	R\$ 146,70	R\$ 183,38	R\$ 916,90	R\$ 1.109,99	R\$ 1.387,49	R\$ 6.937,45	R\$ 7.854,35
10.16	Sinapi	100746	Pintura esmalte em tubulação de ferro galvanizado	25,00	m²	R\$ 18,71	R\$ 23,39	R\$ 584,75	R\$ 8,44	R\$ 10,55	R\$ 263,75	R\$ 848,50
10.17	SBC	58110	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO 125 ENDEREÇÁVEL	1,00	und	R\$ 1.581,29	R\$ 1.976,61	R\$ 1.976,61	R\$ 77,84	R\$ 97,30	R\$ 97,30	R\$ 2.073,91

10.18	SBC	58003	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCÊNCIO	6,00	und	R\$ 26,44	R\$ 33,05	R\$ 198,30	R\$ 57,90	R\$ 72,38	R\$ 434,28	R\$ 632,58
10.19	SBC	59645	Sinalizador audiovisual endereçável	6,00	und	R\$ 62,90	R\$ 78,63	R\$ 471,78	R\$ 309,90	R\$ 387,38	R\$ 2.324,28	R\$ 2.796,06
10.20	Sinapi	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	220,00	m	R\$ 9,98	R\$ 12,48	R\$ 2.745,60	R\$ 13,09	R\$ 16,36	R\$ 3.599,20	R\$ 6.344,80
10.21	SBC	58561	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 2x1,50 - 2x0,75	250,00	m	R\$ 4,07	R\$ 5,09	R\$ 1.272,50	R\$ 10,31	R\$ 12,89	R\$ 3.222,50	R\$ 4.495,00
10.22	Sinapi	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30,00	und	R\$ 7,83	R\$ 9,79	R\$ 293,70	R\$ 17,79	R\$ 22,24	R\$ 667,20	R\$ 960,90
10.23	SBC	67647	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS	12,00	und	R\$ 40,75	R\$ 50,94	R\$ 611,28	R\$ 209,90	R\$ 262,38	R\$ 3.148,56	R\$ 3.759,84
10.24	Sinapi	104475	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NA S PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	42,00	und	R\$ 92,66	R\$ 115,83	R\$ 4.864,86	R\$ 64,37	R\$ 80,46	R\$ 3.379,32	R\$ 8.244,18
10.25	SBC	67639	SINALIZAÇÃO-LUMINARIA SAIDA DE EMERGENCIA LED DUPLA FACE	35,00	und	R\$ 40,75	R\$ 50,94	R\$ 1.782,90	R\$ 80,78	R\$ 100,98	R\$ 3.534,30	R\$ 5.317,20
10.26	Sinapi	101908	Extintor de PQS 4kg - fornecimento e instalação	11,00	und	R\$ 22,08	R\$ 27,60	R\$ 303,60	R\$ 160,89	R\$ 201,11	R\$ 2.212,21	R\$ 2.515,81
10.27	Sinapi	102491	PINTURA DE SINALIZAÇÃO EM PISO DE EXTINTOR NAS CORES VERMELHO E AMARELO	11,00	m²	R\$ 9,78	R\$ 12,23	R\$ 134,53	R\$ 10,83	R\$ 13,54	R\$ 148,94	R\$ 283,47
10.28	SBC	55034	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm	22,00	und	R\$ 4,68	R\$ 5,85	R\$ 128,70	R\$ 21,90	R\$ 27,38	R\$ 602,36	R\$ 731,06
10.29	Sinapi	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	360,00	m	R\$ 23,85	R\$ 29,81	R\$ 10.731,60	R\$ 42,41	R\$ 53,01	R\$ 19.083,60	R\$ 29.815,20
10.30	Sinapi	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	240,00	m	R\$ 1,94	R\$ 2,43	R\$ 583,20	R\$ 52,63	R\$ 65,79	R\$ 15.789,60	R\$ 16.372,80
10.31	Sinapi	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	35,00	und	R\$ 14,66	R\$ 18,33	R\$ 641,55	R\$ 64,72	R\$ 80,90	R\$ 2.831,50	R\$ 3.473,05
10.32	SBC	78560	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, 3/8" H = 60mm, GALVANIZADO A FOGO	34,00	und	R\$ 21,16	R\$ 26,45	R\$ 899,30	R\$ 19,02	R\$ 23,78	R\$ 808,52	R\$ 1.707,82
10.33	Sinapi	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	15,00	und	R\$ 7,55	R\$ 9,44	R\$ 141,60	R\$ 46,07	R\$ 57,59	R\$ 863,85	R\$ 1.005,45
10.34	SBC	59305	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS	1,00	und	R\$ 52,36	R\$ 65,45	R\$ 65,45	R\$ 491,68	R\$ 614,60	R\$ 614,60	R\$ 680,05
10.35	Sinapi	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30,00	und	R\$ 22,89	R\$ 28,61	R\$ 858,30	R\$ 95,94	R\$ 119,93	R\$ 3.597,90	R\$ 4.456,20
11.			INSTALAÇÃO DE GÁS					R\$ 1.120,14			R\$ 4.374,19	R\$ 5.494,33
11.1	Sinapi	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,00	m	R\$ 2,10	R\$ 2,63	R\$ 57,86	R\$ 77,46	R\$ 96,83	R\$ 2.130,26	R\$ 2.188,12
11.2	Sinapi	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	und	R\$ 8,33	R\$ 10,41	R\$ 52,05	R\$ 14,03	R\$ 17,54	R\$ 87,70	R\$ 139,75
11.3	Sinapi	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	m	R\$ 14,34	R\$ 17,93	R\$ 17,93	R\$ 27,51	R\$ 34,39	R\$ 34,39	R\$ 52,32
11.4	Sinapi	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	und	R\$ 14,36	R\$ 17,95	R\$ 215,40	R\$ 10,83	R\$ 13,54	R\$ 162,48	R\$ 377,88
11.5	Sinapi	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	R\$ 28,68	R\$ 35,85	R\$ 143,40	R\$ 19,00	R\$ 23,75	R\$ 95,00	R\$ 238,40
11.6	Sinapi	89986	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLACROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 8,82	R\$ 11,03	R\$ 22,06	R\$ 71,73	R\$ 89,66	R\$ 179,32	R\$ 201,38
11.7	Sinapi	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	4,00	und	R\$ 10,68	R\$ 13,35	R\$ 53,40	R\$ 76,49	R\$ 95,61	R\$ 382,44	R\$ 435,84
11.8	Sinapi	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 21,52	R\$ 26,90	R\$ 53,80	R\$ 14,58	R\$ 18,23	R\$ 36,46	R\$ 90,26
11.9	SBC	56098	REGULADOR DE PRESSAO SERIE 700	1,00	und	R\$ 40,12	R\$ 50,15	R\$ 50,15	R\$ 218,90	R\$ 273,63	R\$ 273,63	R\$ 323,78
11.10	SBC	56715	MANGOTE PIG TAIL 7/16" X P45. COMPRIMENTO 1 METRO.	2,00	und	R\$ 119,89	R\$ 149,86	R\$ 299,72	R\$ 46,00	R\$ 57,50	R\$ 115,00	R\$ 414,72
11.11	Sinapi	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA XROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 5,43	R\$ 6,79	R\$ 13,58	R\$ 18,97	R\$ 23,71	R\$ 47,42	R\$ 61,00

11.12	Sinapi	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	und	R\$ 14,33	R\$ 17,91	R\$ 89,55	R\$ 38,02	R\$ 47,53	R\$ 237,65	R\$ 327,20
11.13	SBC	111131	GRELHAS E GRADES PARA VENTILAÇÃO	6,00	und	R\$ 6,83	R\$ 8,54	R\$ 51,24	R\$ 78,99	R\$ 98,74	R\$ 592,44	R\$ 643,68
12.			ABRIGO PARA REDE DE GÁS					R\$ 867,34			R\$ 3.443,30	R\$ 4.310,64
12.1	Sinapi	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	3,50	m²	R\$ 74,79	R\$ 93,49	R\$ 327,22	R\$ 96,50	R\$ 120,63	R\$ 422,21	R\$ 749,43
12.2	Sinapi	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	8,00	m²	R\$ 2,74	R\$ 3,43	R\$ 27,44	R\$ 2,08	R\$ 2,60	R\$ 20,80	R\$ 48,24
12.3	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 PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	8,00	m²	R\$ 34,78	R\$ 43,48	R\$ 347,84	R\$ 23,59	R\$ 29,49	R\$ 235,92	R\$ 583,76
12.4	Sinapi	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	8,00	m²	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 55,52	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 71,68	R\$ 127,20
12.5	Sinapi	87622	Piso em contrapiso 6 cm	1,20	m²	R\$ 14,52	R\$ 18,15	R\$ 21,78	R\$ 23,61	R\$ 29,51	R\$ 35,41	R\$ 57,19
12.6	Sinapi	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	m²	R\$ 14,21	R\$ 17,76	R\$ 35,52	R\$ 944,86	R\$ 1.181,08	R\$ 2.362,16	R\$ 2.397,68
12.7	Sinapi	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	1,20	m²	R\$ 34,68	R\$ 43,35	R\$ 52,02	R\$ 196,74	R\$ 245,93	R\$ 295,12	R\$ 347,14
13.			PLATAFORMA ELEVATÓRIA					R\$ 7.275,14			R\$ 78.730,68	R\$ 86.005,82
13.1	SBC	80615	PLATAFORMA ELEVATORIA DE TRANSPORTE VERTICAL, DESNIVEL DE 2,0 ATE 4,00 M, CABINADA EM ACO INOX, PORTAS UNILATERAL OU OPOSTA	1,00	und	R\$ 3.399,19	R\$ 4.248,99	R\$ 4.248,99	R\$ 59.400,00	R\$ 74.250,00	R\$ 74.250,00	R\$ 78.498,99
13.2	Sinapi	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	0,80	m3	R\$ 112,55	R\$ 140,69	R\$ 112,55	R\$ 17,64	R\$ 22,05	R\$ 17,64	R\$ 130,19
13.3	Sinapi	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	24,00	m2	R\$ 39,41	R\$ 49,26	R\$ 1.182,24	R\$ 65,79	R\$ 82,24	R\$ 1.973,76	R\$ 3.156,00
13.4	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	48,00	m2	R\$ 3,19	R\$ 3,99	R\$ 191,52	R\$ 2,17	R\$ 2,71	R\$ 130,08	R\$ 321,60
13.5	Sinapi	87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	48,00	m2	R\$ 11,74	R\$ 14,68	R\$ 704,64	R\$ 27,67	R\$ 34,59	R\$ 1.660,32	R\$ 2.364,96
13.6	Sinapi	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	48,00	m2	R\$ 8,37	R\$ 10,46	R\$ 502,08	R\$ 4,48	R\$ 5,60	R\$ 268,80	R\$ 770,88
13.7	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	48,00	m2	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 333,12	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 430,08	R\$ 763,20
14.			PALCO					R\$ 37.850,27			R\$ 20.108,80	R\$ 57.959,07
14.1	Sinapi	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	206,64	kg	R\$ 12,11	R\$ 15,14	R\$ 3.128,53	R\$ 11,12	R\$ 13,90	R\$ 2.872,30	R\$ 6.000,83
14.2	Sinapi	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	64,83	kg	R\$ 11,79	R\$ 14,74	R\$ 955,59	R\$ 3,13	R\$ 3,91	R\$ 253,49	R\$ 1.209,08
14.3	Sinapi	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,85	m3	R\$ 608,05	R\$ 760,06	R\$ 1.406,11	R\$ 56,92	R\$ 71,15	R\$ 131,63	R\$ 1.537,74
14.4	Sinapi	103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,60	m3	R\$ 700,67	R\$ 875,84	R\$ 525,50	R\$ 373,74	R\$ 467,18	R\$ 280,31	R\$ 805,81
14.5	Sinapi	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	42,37	m2	R\$ 38,48	R\$ 48,10	R\$ 2.038,00	R\$ 22,96	R\$ 28,70	R\$ 1.216,02	R\$ 3.254,02
14.6	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	58,60	m2	R\$ 183,13	R\$ 228,91	R\$ 13.414,13	R\$ 33,19	R\$ 41,49	R\$ 2.431,31	R\$ 15.845,44

14.7	Sinapi	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	30,00	m2	R\$ 58,11	R\$ 72,64	R\$ 2.179,20	R\$ 81,17	R\$ 101,46	R\$ 3.043,80	R\$ 5.223,00
14.8	Sinapi	102073	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	0,69	m3	R\$ 2.539,03	R\$ 3.173,79	R\$ 2.189,92	R\$ 1.294,39	R\$ 1.617,99	R\$ 1.116,41	R\$ 3.306,33
14.9	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	31,24	m2	R\$ 2,19	R\$ 2,74	R\$ 85,60	R\$ 3,10	R\$ 3,88	R\$ 121,21	R\$ 206,81
14.10	Sinapi	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 . GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO	18,40	m	R\$ 294,04	R\$ 367,55	R\$ 6.762,92	R\$ 251,29	R\$ 314,11	R\$ 5.779,62	R\$ 12.542,54
14.11	Sinapi	99855	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO.	36,80	m	R\$ 74,55	R\$ 93,19	R\$ 3.429,39	R\$ 41,20	R\$ 51,50	R\$ 1.895,20	R\$ 5.324,59
14.12	Sinapi	87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA	31,24	m2	R\$ 27,90	R\$ 34,88	R\$ 1.089,65	R\$ 10,99	R\$ 13,74	R\$ 429,24	R\$ 1.518,89
14.13	Sinapi	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	31,24	m2	R\$ 6,66	R\$ 8,33	R\$ 260,23	R\$ 7,67	R\$ 9,59	R\$ 299,59	R\$ 559,82
14.14	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	31,24	m2	R\$ 9,87	R\$ 12,34	R\$ 385,50	R\$ 6,11	R\$ 7,64	R\$ 238,67	R\$ 624,17
15.			CABINE DE RÁDIO					R\$ 5.472,64			R\$ 35.614,65	R\$ 41.087,29
15.1	SBC	112779	JANELA ACÚSTICA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM VIDRO COMPLETA	5,04	m2	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 1.260,00	R\$ 3.250,00	R\$ 4.062,50	R\$ 20.475,00	R\$ 21.735,00
15.2	SBC	100071	ESTRUTURA AÇO VERTICAL PARA APOIO DE ABAS E PAREDES	0,40	m2	R\$ 114,80	R\$ 143,50	R\$ 57,40	R\$ 594,59	R\$ 743,24	R\$ 297,30	R\$ 354,70
15.3	Sinapi	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	13,36	m2	R\$ 15,31	R\$ 19,14	R\$ 255,71	R\$ 64,24	R\$ 80,30	R\$ 1.072,81	R\$ 1.328,52
15.4	Sinapi	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	53,25	m2	R\$ 17,45	R\$ 21,81	R\$ 1.161,38	R\$ 96,84	R\$ 121,05	R\$ 6.445,91	R\$ 7.607,29
15.5	SBC	120123	ESPUMA FLAT ACÚSTICA ANTICHAMA 35mm	66,61	m2	R\$ 30,14	R\$ 37,68	R\$ 2.509,86	R\$ 85,66	R\$ 107,08	R\$ 7.132,60	R\$ 9.642,46
15.6	Sinapi	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	13,12	m2	R\$ 8,37	R\$ 10,46	R\$ 137,24	R\$ 4,48	R\$ 5,60	R\$ 73,47	R\$ 210,71
15.7	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	13,12	m2	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 91,05	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 117,56	R\$ 208,61
16.			COBERTURA					R\$ 10.950,97			R\$ 64.568,81	R\$ 75.519,78
16.1	Sinapi	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	108,00	m	R\$ 27,53	R\$ 34,41	R\$ 3.716,28	R\$ 151,55	R\$ 189,44	R\$ 20.459,52	R\$ 24.175,80
16.2	Sinapi	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	25,00	m	R\$ 15,41	R\$ 19,26	R\$ 481,50	R\$ 77,26	R\$ 96,58	R\$ 2.414,50	R\$ 2.896,00
16.3	Sinapi	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE ATÉ 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	6,00	und	R\$ 185,11	R\$ 231,39	R\$ 1.388,34	R\$ 752,83	R\$ 941,04	R\$ 5.646,24	R\$ 7.034,58
16.4	Sinapi	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	47,50	m2	R\$ 7,34	R\$ 9,18	R\$ 436,05	R\$ 60,13	R\$ 75,16	R\$ 3.570,10	R\$ 4.006,15
16.5	Sinapi	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	47,50	m2	R\$ 4,35	R\$ 5,44	R\$ 258,40	R\$ 72,62	R\$ 90,78	R\$ 4.312,05	R\$ 4.570,45
16.6	Sinapi	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	480,00	m	R\$ 7,78	R\$ 9,73	R\$ 4.670,40	R\$ 46,94	R\$ 58,68	R\$ 28.166,40	R\$ 32.836,80
17.			RAMPA, ESCADA E FACHADA FRONTAL NA ENTRADA PRINCIPAL					R\$ 40.336,72			R\$ 87.456,64	R\$ 127.793,36
17.1	Sinapi	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	71,00	m2	R\$ 39,41	R\$ 49,26	R\$ 3.497,46	R\$ 65,79	R\$ 82,24	R\$ 5.839,04	R\$ 9.336,50
17.2	Sinapi	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 . GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	58,00	m	R\$ 253,02	R\$ 316,28	R\$ 18.344,24	R\$ 271,06	R\$ 338,83	R\$ 19.652,14	R\$ 37.996,38
17.3	Sinapi	99855	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO.	116,00	m	R\$ 41,48	R\$ 51,85	R\$ 6.014,60	R\$ 71,50	R\$ 89,38	R\$ 10.368,08	R\$ 16.382,68

17.4	Sinapi	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	64,00	kg	R\$ 11,15	R\$ 13,94	R\$ 892,16	R\$ 11,51	R\$ 14,39	R\$ 920,96	R\$ 1.813,12
17.5	Sinapi	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	154,00	kg	R\$ 5,41	R\$ 6,76	R\$ 1.041,04	R\$ 12,09	R\$ 15,11	R\$ 2.326,94	R\$ 3.367,98
17.6	Sinapi	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	2,00	m3	R\$ 59,13	R\$ 73,91	R\$ 147,82	R\$ 598,95	R\$ 748,69	R\$ 1.497,38	R\$ 1.645,20
17.7	Sinapi	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	26,57	m2	R\$ 42,66	R\$ 53,33	R\$ 1.416,98	R\$ 20,86	R\$ 26,08	R\$ 692,95	R\$ 2.109,93
17.8	Sinapi	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO.	125,23	m2	R\$ 10,14	R\$ 12,68	R\$ 1.587,92	R\$ 81,23	R\$ 101,54	R\$ 12.715,85	R\$ 14.303,77
17.9	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	71,00	m2	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 492,74	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 636,16	R\$ 1.128,90
17.10	Sinapi	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADO ACETINADO NÃO ESCORREGADIO EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	144,67	m2	R\$ 19,06	R\$ 23,83	R\$ 3.447,49	R\$ 71,42	R\$ 89,28	R\$ 12.916,14	R\$ 16.363,63
17.11	Sinapi	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM.	193,00	m2	R\$ 12,39	R\$ 15,49	R\$ 2.989,57	R\$ 64,40	R\$ 80,50	R\$ 15.536,50	R\$ 18.526,07
17.12	Sinapi	93033	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X10 CM ALERTA, ESPESURA 8 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	30,00	m2	R\$ 12,39	R\$ 15,49	R\$ 464,70	R\$ 116,12	R\$ 145,15	R\$ 4.354,50	R\$ 4.819,20
18.			BASE PARA MASTRO					R\$ 1.187,81			R\$ 10.474,80	R\$ 11.662,61
18.1	Sinapi	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	5,60	m2	R\$ 42,66	R\$ 53,33	R\$ 298,65	R\$ 20,86	R\$ 26,08	R\$ 146,05	R\$ 444,70
18.2	Sinapi	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	3,55	m3	R\$ 59,13	R\$ 73,91	R\$ 262,38	R\$ 598,95	R\$ 748,69	R\$ 2.657,85	R\$ 2.920,23
18.3	Sinapi	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92.	19,30	kg	R\$ 1,40	R\$ 1,75	R\$ 33,78	R\$ 15,62	R\$ 19,53	R\$ 376,93	R\$ 410,71
18.4	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	16,53	m2	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 114,72	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 148,11	R\$ 262,83
18.5	Sinapi-l	42576	TUBO AÇO CARBONO PARA MASTRO 3", E= *3,91 MM, INCLUINDO CONEXÕES, FIXAÇÕES, SOLDAGEM E PINTURA	19,00	m	R\$ 4,31	R\$ 5,39	R\$ 102,41	R\$ 290,00	R\$ 362,50	R\$ 6.887,50	R\$ 6.989,91
18.6	Sinapi-l	1330	CHAPA BAIXA DE AÇO , E = 1/4 " (6,35 MM), CONEXÕES, FIXAÇÕES, SOLDAGEM E PINUTRA	17,92	kg	R\$ 0,93	R\$ 1,16	R\$ 20,79	R\$ 9,00	R\$ 11,25	R\$ 201,60	R\$ 222,39
18.7	Sinapi	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	h	R\$ 27,36	R\$ 34,20	R\$ 205,20	R\$ 3,78	R\$ 4,73	R\$ 28,38	R\$ 233,58
18.8	Sinapi	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	h	R\$ 19,98	R\$ 24,98	R\$ 149,88	R\$ 3,78	R\$ 4,73	R\$ 28,38	R\$ 178,26
19.			CALÇADA, RAMPA DE ACESSO, FUNDOS, LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA DA CONSTRUÇÃO					R\$ 2.198,71			R\$ 17.607,04	R\$ 19.805,75
19.1	Sinapi	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO.	173,40	m2	R\$ 10,14	R\$ 12,68	R\$ 2.198,71	R\$ 81,23	R\$ 101,54	R\$ 17.607,04	R\$ 19.805,75
20.			BRISSE METÁLICO					R\$ 14.702,00			R\$ 173.702,00	R\$ 188.404,00
20.1	Composição	8	BRISSE METÁLICO, COMPOSTO DE LÂMINAS DE ALUZINCO COM ESPESURA 0,43MM, PINTURA NAS DUAS FACES, PARAFUSADAS DIRETAMENTE EM ESTRUTURA AUXILIAR DE PERFIS DE AÇO GALVANIZADO À FOGO E PINTURA EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	200,00	m2	R\$ 58,81	R\$ 73,51	R\$ 14.702,00	R\$ 694,81	R\$ 868,51	R\$ 173.702,00	R\$ 188.404,00
21.			CAIXA DE ÁGUA					R\$ 36.081,77			R\$ 203.221,86	R\$ 239.303,63
21.1	Deinfra	40156	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. ESTACAS	1,00	sv	R\$ 6.154,72	R\$ 7.693,40	R\$ 7.693,40		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.693,40
21.2	sinapi	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	58,00	m	R\$ 11,87	R\$ 14,84	R\$ 860,72	R\$ 216,05	R\$ 270,06	R\$ 15.663,48	R\$ 16.524,20
21.3	Composição	13	BLOCO/CÁLICE DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO	4,00	und	R\$ 68,01	R\$ 85,01	R\$ 340,04	R\$ 3.000,00	R\$ 3.750,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.340,04

21.4	Sinapi	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5).	31,00	m2	R\$ 34,68	R\$ 43,35	R\$ 1.343,85	R\$ 196,74	R\$ 245,93	R\$ 7.623,83	R\$ 8.967,68
21.5	Composição	14	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉFABRICADOS 30x40cm, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. (m3)	11,00	m3	R\$ 33,18	R\$ 41,48	R\$ 456,28	R\$ 3.399,40	R\$ 4.249,25	R\$ 46.741,75	R\$ 47.198,03
21.6	Composição	15	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉFABRICADOS 15x50, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. (m3)	7,00	m3	R\$ 33,18	R\$ 41,48	R\$ 290,36	R\$ 4.064,48	R\$ 5.080,60	R\$ 35.564,20	R\$ 35.854,56
21.7	Composição	17	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉFABRICADOS 20x60, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. (m3)	3,00	m3	R\$ 33,18	R\$ 41,48	R\$ 124,44	R\$ 3.821,43	R\$ 4.776,79	R\$ 14.330,37	R\$ 14.454,81
21.8	Sinapi	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5x19x24 CM (ESPESSURA 11,50 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	145,20	m2	R\$ 82,94	R\$ 103,68	R\$ 15.054,34	R\$ 57,81	R\$ 72,26	R\$ 10.492,15	R\$ 25.546,49
21.9	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	145,20	m2	R\$ 3,19	R\$ 3,99	R\$ 579,35	R\$ 2,17	R\$ 2,71	R\$ 393,49	R\$ 972,84
21.10	Sinapi	87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	145,20	m2	R\$ 11,74	R\$ 14,68	R\$ 2.131,54	R\$ 27,67	R\$ 34,59	R\$ 5.022,47	R\$ 7.154,01
21.11	Sinapi	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	145,20	m2	R\$ 8,37	R\$ 10,46	R\$ 1.518,79	R\$ 4,48	R\$ 5,60	R\$ 813,12	R\$ 2.331,91
21.12	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	145,20	m2	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 1.007,69	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 1.300,99	R\$ 2.308,68
21.13	Sinapi	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	36,00	m²	R\$ 4,79	R\$ 5,99	R\$ 215,64	R\$ 40,93	R\$ 51,16	R\$ 1.841,76	R\$ 2.057,40
21.14	Sinapi	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.	3,00	und	R\$ 423,29	R\$ 529,11	R\$ 1.587,33	R\$ 1.280,26	R\$ 1.600,33	R\$ 4.800,99	R\$ 6.388,32
21.15	Sinapi	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	36,00	m2	R\$ 38,34	R\$ 47,93	R\$ 1.725,48	R\$ 6,27	R\$ 7,84	R\$ 282,24	R\$ 2.007,72
21.16	Sinapi	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,19	m2	R\$ 13,25	R\$ 16,56	R\$ 19,71	R\$ 1.226,04	R\$ 1.532,55	R\$ 1.823,73	R\$ 1.843,44
21.17	Sinapi	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	12,00	m	R\$ 15,41	R\$ 19,26	R\$ 231,12	R\$ 77,26	R\$ 96,58	R\$ 1.158,96	R\$ 1.390,08
21.18	Sinapi	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	24,00	m	R\$ 7,78	R\$ 9,73	R\$ 233,52	R\$ 46,94	R\$ 58,68	R\$ 1.408,32	R\$ 1.641,84
21.19	Sinapi	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	32,00	m	R\$ 3,63	R\$ 4,54	R\$ 145,28	R\$ 29,54	R\$ 36,93	R\$ 1.181,76	R\$ 1.327,04
21.20	SBC	52731	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 15.000 LITROS COM TAMP, INCLUSO FORNECIMENTO, CONEXÕES, MATERIAIS E INSTALAÇÃO.	1,00	und	R\$ 177,83	R\$ 222,29	R\$ 222,29	R\$ 11.333,88	R\$ 14.167,35	R\$ 14.167,35	R\$ 14.389,64
21.21	SBC	111700	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" , COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA AVANÇADO 1,00 M ACIMA DO PATAMAR FINAL, DEGRAUS EM AÇO REDONDO 5/8" ESPACADOS EM 300 MM	15,00	m	R\$ 16,03	R\$ 20,04	R\$ 300,60	R\$ 1.259,25	R\$ 1.574,06	R\$ 23.610,90	R\$ 23.911,50
22.			COBERTURA DE ACESSO LATERAL DA ESCOLA					R\$ 458,80			R\$ 11.638,28	R\$ 12.097,08
22.1	Sinapi	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	4,50	m2	R\$ 10,14	R\$ 12,68	R\$ 57,06	R\$ 81,23	R\$ 101,54	R\$ 456,93	R\$ 513,99
22.2	Sinapi	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. (1,50x2,0m)	3,00	m2	R\$ 19,02	R\$ 23,78	R\$ 71,34	R\$ 648,36	R\$ 810,45	R\$ 2.431,35	R\$ 2.502,69
22.3	Deinfra	40004	Cobertura com telha autoportante e estrutura metálica (pilares,vigas,acessórios,pintura,...) completa incl. Montagem	28,00	m2	R\$ 9,44	R\$ 11,80	R\$ 330,40	R\$ 250,00	R\$ 312,50	R\$ 8.750,00	R\$ 9.080,40
23.			TAMPA DE CONCRETO NA ENTRADA PRINCIPAL					R\$ 181,16			R\$ 1.012,53	R\$ 1.193,69
23.1	Sinapi	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	48,86	kg	R\$ 1,02	R\$ 1,28	R\$ 62,54	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 659,61	R\$ 722,15

23.2	Sinapi	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	0,45	m3	R\$ 67,43	R\$ 84,29	R\$ 37,93	R\$ 625,26	R\$ 781,58	R\$ 351,71	R\$ 389,64
23.3	Sinapi	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	1,05	m2	R\$ 61,48	R\$ 76,85	R\$ 80,69	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 1,21	R\$ 81,90
24.			REVESTIMENTO DE TETOS					R\$ 13.885,43			R\$ 29.378,98	R\$ 43.264,41
24.1	Sinapi	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	217,92	m2	R\$ 11,51	R\$ 14,39	R\$ 3.135,87	R\$ 69,84	R\$ 87,30	R\$ 19.024,42	R\$ 22.160,29
24.2	Sinapi	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	130,00	m	R\$ 3,37	R\$ 4,21	R\$ 547,30	R\$ 9,33	R\$ 11,66	R\$ 1.515,80	R\$ 2.063,10
24.3	Sinapi	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	327,59	m2	R\$ 23,19	R\$ 28,99	R\$ 9.496,83	R\$ 19,74	R\$ 24,68	R\$ 8.084,92	R\$ 17.581,75
24.4	Sinapi	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO).	345,80	m	R\$ 1,63	R\$ 2,04	R\$ 705,43	R\$ 1,74	R\$ 2,18	R\$ 753,84	R\$ 1.459,27
25.			FECHAMENTO DE ALVENARIA FACHADA FRONTAL					R\$ 6.608,82			R\$ 6.776,42	R\$ 13.385,24
25.1	Sinapi	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5x19x24 CM (ESPESSURA 11,50 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	39,29	m2	R\$ 82,94	R\$ 103,68	R\$ 4.073,59	R\$ 57,81	R\$ 72,26	R\$ 2.839,10	R\$ 6.912,69
25.2	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	78,59	m2	R\$ 3,19	R\$ 3,99	R\$ 313,57	R\$ 2,17	R\$ 2,71	R\$ 212,98	R\$ 526,55
25.3	Sinapi	87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	78,59	m2	R\$ 11,74	R\$ 14,68	R\$ 1.153,70	R\$ 27,67	R\$ 34,59	R\$ 2.718,43	R\$ 3.872,13
25.4	Sinapi	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	39,29	m2	R\$ 2,27	R\$ 2,84	R\$ 111,58	R\$ 1,66	R\$ 2,08	R\$ 81,72	R\$ 193,30
25.5	Sinapi	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	39,29	m2	R\$ 8,37	R\$ 10,46	R\$ 410,97	R\$ 4,48	R\$ 5,60	R\$ 220,02	R\$ 630,99
25.6	Sinapi	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	78,59	m2	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 545,41	R\$ 7,17	R\$ 8,96	R\$ 704,17	R\$ 1.249,58
26.			INSTALAÇÃO DE LÓGICA					R\$ 1.060,83			R\$ 1.381,89	R\$ 2.442,72
26.1	Sinapi	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	106,00	m	R\$ 4,11	R\$ 5,14	R\$ 544,84	R\$ 4,83	R\$ 6,04	R\$ 640,24	R\$ 1.185,08
26.2	Sinapi	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30,00	m	R\$ 7,79	R\$ 9,74	R\$ 292,20	R\$ 4,91	R\$ 6,14	R\$ 184,20	R\$ 476,40
26.3	Sinapi	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	und	R\$ 11,93	R\$ 14,91	R\$ 119,28	R\$ 36,88	R\$ 46,10	R\$ 368,80	R\$ 488,08
26.4	Sinapi	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,00	und	R\$ 11,94	R\$ 14,93	R\$ 104,51	R\$ 21,56	R\$ 26,95	R\$ 188,65	R\$ 293,16
27.			ACESSIBILIDADE - PISO TÁTIL					R\$ 1.111,88			R\$ 10.171,88	R\$ 11.283,76
27.1	SBC	202303	ACESSIBILIDADE - PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA 25x25cm	37,50	m2	R\$ 23,72	R\$ 29,65	R\$ 1.111,88	R\$ 217,00	R\$ 271,25	R\$ 10.171,88	R\$ 11.283,76
28.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS					R\$ 42.122,15			R\$ 333.998,63	R\$ 376.120,78
28.1	Composição	9	FACHADA FRONTAL EM ESTRUTURA METÁLICA, COM ELEMENTOS VAZADOS E FECHAMENTO DE OITÃO EM AÇO GALVANIZADO	203,70	m2	R\$ 58,81	R\$ 73,51	R\$ 14.973,99	R\$ 871,18	R\$ 1.088,98	R\$ 221.825,23	R\$ 236.799,22
28.2	Sinapi	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	241,00	kg	R\$ 1,63	R\$ 2,04	R\$ 491,64	R\$ 19,86	R\$ 24,83	R\$ 5.984,03	R\$ 6.475,67
28.3	Sinapi	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	144,30	m2	R\$ 7,34	R\$ 9,18	R\$ 1.324,67	R\$ 60,13	R\$ 75,16	R\$ 10.845,59	R\$ 12.170,26
28.4	Sinapi	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	111,35	kg	R\$ 9,21	R\$ 11,51	R\$ 1.281,64	R\$ 16,24	R\$ 20,30	R\$ 2.260,41	R\$ 3.542,05
28.5	Sinapi	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, RT10, PRÉ PINTADA COM ATÉ 2	144,30	m2	R\$ 4,35	R\$ 5,44	R\$ 784,99	R\$ 72,62	R\$ 90,78	R\$ 13.099,55	R\$ 13.884,54
28.6	SBC	121581	CHAPA DE ACM 3MM 150X500CM	17,97	m2	R\$ 38,00	R\$ 47,50	R\$ 853,58	R\$ 208,48	R\$ 260,60	R\$ 4.682,98	R\$ 5.536,56
28.7	SBC	100060	ESTRUTURA TRELIÇA EM AÇO PREPINTADO PARA COBERTURA	17,97	m2	R\$ 59,17	R\$ 73,96	R\$ 1.329,06	R\$ 284,02	R\$ 355,03	R\$ 6.379,89	R\$ 7.708,95
28.8	SBC	111231	BRASÃO EM CHAPA GALV.#26 COMPLE.	8,00	m2	R\$ 260,99	R\$ 326,24	R\$ 2.609,92	R\$ 134,07	R\$ 167,59	R\$ 1.340,72	R\$ 3.950,64
28.9	SBC	111231	LETREIRO PARA IDENTIFICAÇÃO CHAPA GALV.#26 COMPLE.	13,00	m2	R\$ 260,99	R\$ 326,24	R\$ 4.241,12	R\$ 134,07	R\$ 167,59	R\$ 2.178,67	R\$ 6.419,79

28.10	SBC	60560	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 60 LED/M, POTENCIA 4,8 W/M	161,00	m	R\$ 8,14	R\$ 10,18	R\$ 1.638,98	R\$ 70,12	R\$ 87,65	R\$ 14.111,65	R\$ 15.750,63
28.11	SBC	62638	TELA DE PROTECAO EM NYLON	867,88	m2	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 1.084,85	R\$ 2,79	R\$ 3,49	R\$ 3.028,90	R\$ 4.113,75
28.12	Composição	10	PRANCHÃO EM MADEIRA 4X30 CM PARA ACABAMENTO DE ARQUIBANCADA, INCLUSIVE PINTURA, FIXAÇÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	310,00	m	R\$ 5,05	R\$ 6,31	R\$ 1.956,10	R\$ 56,68	R\$ 70,85	R\$ 21.963,50	R\$ 23.919,60
28.13	Sinapi	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	165,31	m2	R\$ 46,22	R\$ 57,78	R\$ 9.551,61	R\$ 127,26	R\$ 159,08	R\$ 26.297,51	R\$ 35.849,12
											VALOR TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 522.122,65
											VALOR TOTAL MATERIAL	R\$ 2.161.435,59
											VALOR TOTAL GERAL	R\$ 2.747.049,69

LUIZ JOSÉ DAGA
PREFEITO MUNICIPAL

MARLON MÜLLER
ENG. CIVIL
CREA-SC: 162570-3