



**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO**

<b>OBRA</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II	GOINFRA - T258 - 06/2024	24,62%	ONERADO ( ) DESONERADO (x)
<b>ENDEREÇO</b>	SINAPI - 08/2024 - GO		<b>Data</b>
RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO	SETOP MG - 08/2023 SEINFRA CE ORSE		01/10/2024

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>RELATÓRIO TÉCNICO</b>					<b>2.276,35</b>	
1.1	CO-27389	SETOP	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m2	505,86	0,90		455,27	0,03 %
1.2	CO-27389	SETOP	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m2	505,86	0,90		455,27	0,03 %
1.3	CO-27389	SETOP	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m2	505,86	0,90		455,27	0,03 %
1.4	CO-27389	SETOP	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m2	505,86	0,90		455,27	0,03 %
1.5	CO-27389	SETOP	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m2	505,86	0,90		455,27	0,03 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>63.858,71</b>	<b>4,08 %</b>
2.1	20190	GOINFRA	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	2.086,83	0,23	0,00	479,97	0,03 %
2.2	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	3,00	383,46	2,83	1.158,87	0,07 %
2.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m2	398,31		79,96	31.848,87	2,04 %
2.4	20701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA. EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	505,86	3,35	1,48	2.445,33	0,16 %
2.5	20230	GOINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO ( EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	7,00	1.102,34	0,00	7.716,38	0,49 %
2.6	20231	GOINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	7,00	2.296,02	0,00	16.072,14	1,03 %
2.7	21400	GOINFRA	CONSUMO DE ÁGUA	m3	234,11	11,05	0,00	2.586,94	0,17 %
2.8	21401	GOINFRA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	1.666,89	0,93	0,00	1.550,21	0,10 %
<b>3</b>			<b>TRANSPORTES</b>					<b>8.778,19</b>	<b>0,56 %</b>
3.1	30106	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	146,08	35,58	0,00	5.197,46	0,33 %
3.2	30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	35,41	84,55	7,83	3.271,19	0,21 %
3.3	30117	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	12,80	9,47	0,00	121,22	0,01 %
3.4	30118	GOINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	12,80	9,47	0,00	121,22	0,01 %
3.5	30119	GOINFRA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER	Un	2,00	30,46	3,09	67,10	0,00 %
<b>4</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>					<b>31.594,06</b>	<b>2,02 %</b>
4.1	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	72,96	0,00	30,94	2.257,52	0,14 %
4.2	40904	GOINFRA	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO	m3	43,78	0,51	2,92	150,16	0,01 %
4.3	41146	GOINFRA	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	599,69	18,71	0,00	11.220,23	0,72 %
4.4	40090	GOINFRA - R	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	m3	599,69		1,74	1.043,46	0,07 %
4.5	41006	GOINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	6.056,89	2,57	0,00	15.566,19	1,00 %
4.6	40905	GOINFRA	APOIAMENTO MECÂNICO	m2	1.498,39	0,10	0,29	584,37	0,04 %
4.7	41007	GOINFRA	ESPALHAMENTO MECANICO	m2	2.086,83	0,37	0,00	772,13	0,05 %
<b>5</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>					<b>406.208,10</b>	<b>25,98 %</b>
<b>5.1</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>					<b>98.422,00</b>	
5.1.1	50302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	342,00	31,37	33,57	22.209,48	1,42 %
5.1.2	50901	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	27,90	0,00	39,18	1.093,10	0,07 %
5.1.3	50902	GOINFRA	APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	44,29	0,00	4,82	213,45	0,01 %
5.1.4	51027	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,33	185,49	24,12	278,48	0,02 %
5.1.5	51009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	355,33	28,00	42,66	25.107,62	1,61 %
5.1.6	51032	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	35,62	571,45	32,60	21.513,26	1,38 %
5.1.7	51060	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	35,62	0,10	35,71	1.275,37	0,08 %
5.1.8	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	803,37	10,43	2,29	10.218,93	0,65 %
5.1.9	52003	GOINFRA	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,39	7,89	2,71	4,16	0,00 %
5.1.10	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	660,17	7,82	2,71	6.951,60	0,44 %
5.1.11	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	851,34	7,54	2,61	8.641,07	0,55 %
5.1.12	52006	GOINFRA	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,76	7,51	3,28	461,35	0,03 %
5.1.13	52007	GOINFRA	ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	41,82	7,46	3,40	454,13	0,03 %
<b>5.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>156.828,56</b>	<b>10,03 %</b>



**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO**

<b>OBRA</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II	GOINFRA - T258 - 06/2024	24,62%	ONERADO ( ) DESONERADO (x)
<b>ENDEREÇO</b>	SINAPI - 08/2024 - GO		<b>Data</b>
RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO	SETOP MG - 08/2023 SEINFRA CE ORSE		01/10/2024

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
5.2.1	60010	GOINFRA	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	4,36	1.883,52	685,94	11.207,21	0,72 %
5.2.2	60192	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	637,85	16,21	10,37	16.954,05	1,08 %
5.2.3	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	836,37	9,97	2,38	10.329,22	0,66 %
5.2.4	60303	GOINFRA	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,28	7,89	2,71	373,97	0,02 %
5.2.5	60304	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	729,89	7,82	2,71	7.685,73	0,49 %
5.2.6	60305	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.182,30	7,61	2,71	12.201,29	0,78 %
5.2.7	60306	GOINFRA	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	475,24	7,48	3,40	5.170,62	0,33 %
5.2.8	60307	GOINFRA	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	187,78	7,46	3,40	2.039,31	0,13 %
5.2.9	60308	GOINFRA	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	22,69	7,44	3,40	245,93	0,02 %
5.2.10	51036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	59,95	594,91	0,00	35.666,66	2,28 %
5.2.11	60800	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	59,95	0,10	47,28	2.840,58	0,18 %
5.2.12	61101	GOINFRA	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	430,95	101,80	18,59	51.882,07	3,32 %
5.2.13	60160	GOINFRA	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	m2	8,18	26,54	1,83	231,92	0,01 %
<b>5.3</b>			<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>					<b>150.957,54</b>	<b>9,66 %</b>
5.3.1	100160	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	1.009,72	24,61	25,79	50.889,89	3,26 %
5.3.2	100155	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH: 4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m2	59,36	37,51	29,38	3.970,32	0,25 %
5.3.3	ED-50407	SETOP	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LÁTEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM	m	127,84	751,70		96.097,33	6,15 %
<b>6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>5.131,79</b>	<b>0,33 %</b>
6.1	120902	GOINFRA	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	137,43	13,04	20,05	4.547,69	0,29 %
6.2	121001	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	31,71	16,09	2,33	584,10	0,04 %
<b>7</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>133.849,56</b>	<b>8,56 %</b>
7.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	439,11	130,17		57.158,95	3,66 %
7.2	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Un	25,00	667,27		16.681,75	1,07 %
7.3	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Un	6,00	870,03		5.220,18	0,33 %
7.4	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	439,11	45,45		19.957,55	1,28 %
7.5	160501	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	26,53	37,23	7,23	1.179,52	0,08 %
7.6	140201	GOINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (C/ TESOURA) C/FERRAGENS	m2	26,53	74,08	34,09	2.869,75	0,18 %
7.7	140203	GOINFRA	UTILIZAÇÃO DO CAIBRO NO LUGAR DO RIPAMENTO	m2	26,53	55,96	4,92	1.615,15	0,10 %
7.8	160602	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	103,16	19,32	16,43	3.687,97	0,24 %
7.9	160603	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	80,27	48,32	42,60	7.297,75	0,47 %
7.10	160601	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	246,64	24,46	30,87	13.646,59	0,87 %
7.11	160600	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	48,30	42,43	51,45	4.534,40	0,29 %
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>					<b>223.602,87</b>	<b>14,30 %</b>
<b>8.1</b>			<b>PISOS</b>					<b>143.410,83</b>	
8.1.1	221101	GOINFRA	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM m2 91,21 16,93	m2	431,66	91,21	16,93	46.679,71	2,99 %
8.1.2	221102	GOINFRA	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	322,79	23,18	0,00	7.482,27	0,48 %
8.1.3	220105	GOINFRA	PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PLÁSTICA 17MM	m2	43,70	12,96	16,93	1.306,19	0,08 %
8.1.4	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	50,95	26,55	10,31	1.878,02	0,12 %
8.1.5	220310	GOINFRA	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	21,35	2,33	6,16	181,26	0,01 %
8.1.6	270234	GOINFRA	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESURA DE 8CM E FCK = 35 MPA	m2	482,30	87,17	9,22	46.488,90	2,97 %
8.1.7	ED-51144	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m2	215,72	70,73		15.257,88	0,98 %



**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO**

<b>OBRA</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>
<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II</b>	GOINFRA - T258 - 06/2024	24,62%	ONERADO ( ) DESONERADO (x)
<b>ENDEREÇO</b>	SINAPI - 08/2024 - GO		<b>Data</b>
RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO	SETOP MG - 08/2023 SEINFRA CE ORSE		01/10/2024

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
8.1.8	221124	GOINFRA	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	31,19	134,82	23,09	4.925,21	0,32 %
8.1.9	220108	GOINFRA	PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM	m2	263,32	44,09	23,23	17.726,70	1,13 %
8.1.10	220920	GOINFRA	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	2,20	408,01	25,39	953,48	0,06 %
8.1.11	220309	GOINFRA	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	7,25	47,26	26,01	531,21	0,03 %
<b>8.2</b>			<b>PAREDE</b>					<b>71.433,58</b>	<b>4,57 %</b>
8.2.1	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	2.120,15	2,39	3,19	11.830,44	0,76 %
8.2.2	200201	GOINFRA	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	259,55	9,37	12,81	5.756,83	0,37 %
8.2.3	200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	1.860,60	2,93	13,92	31.351,10	2,01 %
8.2.4	201302	GOINFRA	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	259,43	62,97	23,74	22.495,21	1,44 %
<b>8.3</b>			<b>TETO</b>					<b>8.758,46</b>	<b>0,56 %</b>
8.3.1	210515	GOINFRA	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	388,04	6,48	12,72	7.450,37	0,48 %
8.3.2	210501	GOINFRA	FORRO DE GESSO COMUM	m2	13,51	21,08	16,75	511,08	0,03 %
8.3.3	210506	GOINFRA	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	32,80	19,00	0,00	623,20	0,04 %
8.3.4	210505	GOINFRA	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM	m	14,68	11,84	0,00	173,81	0,01 %
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>125.262,40</b>	<b>8,01 %</b>
<b>9.1</b>			<b>MADEIRA</b>					<b>31.511,61</b>	
9.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	19,00	1.134,78		21.560,82	1,38 %
9.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un	8,00	1.059,92		8.479,36	0,54 %
9.1.3	170117	GOINFRA	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 100X210	Un	1,00	833,09	90,06	923,15	0,06 %
9.1.4	170015	GOINFRA	PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)	Jg	1,00	276,45	101,59	378,04	0,02 %
9.1.5	230104	GOINFRA	FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO REF.: (1222 LAFONTE/1161 E - 30 IMAB) OU EQUIV.	Un	1,00	139,90	30,34	170,24	0,01 %
<b>9.2</b>			<b>ALUMÍNIO</b>					<b>58.736,41</b>	<b>3,76 %</b>
9.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	25,30	351,79		8.900,29	0,57 %
9.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	23,73	679,17		16.116,70	1,03 %
9.2.3	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	84,83	21,47		1.821,30	0,12 %
9.2.4	11944	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	m2	0,66	288,14		190,17	0,01 %
9.2.5	ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	9,24	266,46		2.462,09	0,16 %
9.2.6	180309	GOINFRA	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	14,70	372,80	40,44	6.074,63	0,39 %
9.2.7	180507	GOINFRA	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/ METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	m2	19,92	300,59	42,11	6.826,58	0,44 %
9.2.8	180305	GOINFRA	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	24,52	485,09	42,73	12.939,51	0,83 %
9.2.9	180307	GOINFRA	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGENS	m2	8,82	345,63	40,44	3.405,14	0,22 %
<b>9.3</b>			<b>VIDRO</b>					<b>35.014,38</b>	<b>2,24 %</b>
9.3.1	190102	GOINFRA	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	0,66	182,16	0,00	120,23	0,01 %
9.3.2	11347	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	m2	19,95	1.749,08		34.894,15	2,23 %
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>68.274,32</b>	<b>4,37 %</b>
<b>10.1</b>			<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO</b>					<b>2.421,88</b>	
10.1.1	71821	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Un	1,00	1.102,05	77,87	1.179,92	0,08 %
10.1.2	70720	GOINFRA	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	Un	1,00	284,20	26,18	310,38	0,02 %
10.1.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Un	1,00	48,68		48,68	0,00 %



**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO**

<b>OBRA</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II	GOINFRA - T258 - 06/2024	24,62%	ONERADO ( ) DESONERADO (x)
<b>ENDEREÇO</b>	SINAPI - 08/2024 - GO		<b>Data</b>
RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO	SETOP MG - 08/2023 SEINFRA CE ORSE		01/10/2024

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
10.1.4	71381	GOINFRA	HASTE REV.COBRER(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	3,00	130,44	13,63	432,21	0,03 %
10.1.5	70233	GOINFRA	ARMAÇÃO SECUNDARIA LEVE 4 ELEMENTOS	Un	2,00	50,50	22,14	145,28	0,01 %
10.1.6	70501	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2,00	5,08	2,04	14,24	0,00 %
10.1.7	70250	GOINFRA	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	Un	1,00	1,31	0,00	1,31	0,00 %
10.1.8	71152	GOINFRA	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	4,00	9,38	4,77	56,60	0,00 %
10.1.9	71702	GOINFRA	LUVIA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	4,00	4,53	2,04	26,28	0,00 %
10.1.10	00004209	SINAPI - I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Un	1,00	25,23	0,00	25,23	0,00 %
10.1.11	00004178	SINAPI - I	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Un	1,00	8,74	0,00	8,74	0,00 %
10.1.12	70920	GOINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM	Un	3,00	50,86	6,81	173,01	0,01 %
<b>10.2</b>			<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>					<b>54.057,27</b>	
10.2.1	70681	GOINFRA	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI SIMPLES 2"	Un	81,00	5,00	5,10	818,10	0,05 %
10.2.2	72320	GOINFRA	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	5,00	33,93	34,09	340,10	0,02 %
10.2.3	71646	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	49,00	34,43	10,99	2.225,58	0,14 %
10.2.4	71648	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Un	32,00	145,33	10,99	5.002,24	0,32 %
10.2.5	70563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	3.235,90	2,36	1,87	13.687,86	0,88 %
10.2.6	70565	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	413,20	5,14	2,21	3.037,02	0,19 %
10.2.7	70570	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	m	622,80	8,78	2,38	6.950,45	0,44 %
10.2.8	70571	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	m	25,90	14,52	2,71	446,26	0,03 %
10.2.9	70573	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 35 MM2	m	154,40	29,15	3,57	5.051,97	0,32 %
10.2.10	71193	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	850,50	2,07	5,78	6.676,43	0,43 %
10.2.11	71194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	55,90	2,47	5,78	461,18	0,03 %
10.2.12	71195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	15,10	3,25	6,81	151,91	0,01 %
10.2.13	71196	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	m	12,70	3,28	6,81	128,14	0,01 %
10.2.14	71197	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	m	21,20	3,40	12,60	339,20	0,02 %
10.2.15	71199	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	m	25,90	7,63	27,26	903,65	0,06 %
10.2.16	71670	GOINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	23,00	71,21	10,99	1.890,60	0,12 %
10.2.17	71538	GOINFRA	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	Un	29,00	13,01	2,71	455,88	0,03 %
10.2.18	71688	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	Un	6,00	59,24	10,99	421,38	0,03 %
10.2.19	00039391	SINAPI - I	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Un	2,00	29,33	0,00	58,66	0,00 %
10.2.20	00039389	SINAPI - I	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	Un	13,00	12,46	0,00	161,98	0,01 %
10.2.21	70691	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	190,00	2,70	5,10	1.482,00	0,09 %
10.2.22	70692	GOINFRA	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	Un	1,00	5,40	5,10	10,50	0,00 %
10.2.23	72160	GOINFRA	PULSADOR CAMPAINHA	Un	1,00	11,30	7,15	18,45	0,00 %
10.2.24	71442	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	4,00	20,09	18,06	152,60	0,01 %
10.2.25	71431	GOINFRA	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	1,00	12,88	9,87	22,75	0,00 %
10.2.26	71441	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	5,00	14,98	12,60	137,90	0,01 %
10.2.27	71440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	30,00	9,11	7,15	487,80	0,03 %
10.2.28	72397	GOINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	Un	28,00	4,55	1,01	155,68	0,01 %
10.2.29	72570	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	71,00	11,99	9,87	1.552,06	0,10 %
10.2.30	72575	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	24,00	19,99	9,87	716,64	0,05 %
10.2.31	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Un	2,00	56,15		112,30	0,01 %
<b>10.3</b>			<b>QUADROS</b>					<b>6.545,35</b>	<b>0,42 %</b>
10.3.1	72206	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A	Un	1,00	2.053,81	204,54	2.258,35	0,14 %
10.3.2	71176	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	Un	2,00	309,95	30,67	681,24	0,04 %
10.3.3	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	34,00	11,48	10,21	737,46	0,05 %



**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO**

<b>OBRA</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II	GOINFRA - T258 - 06/2024	24,62%	ONERADO ( ) DESONERADO (x)
ENDEREÇO	SINAPI - 08/2024 - GO		Data
RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO	SETOP MG - 08/2023 SEINFRA CE ORSE		01/10/2024

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
10.3.4	71186	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	8,00	155,03	34,09	1.512,96	0,10 %
10.3.5	71450	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	6,00	113,26	20,44	802,20	0,05 %
10.3.6	71451	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	3,00	163,94	20,44	553,14	0,04 %
<b>10.4</b>			<b>EQUIPAMENTO DE LÓGICA E DADOS</b>					<b>5.249,82</b>	<b>0,34 %</b>
10.4.1	70691	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	Un	42,00	2,70	5,10	327,60	0,02 %
10.4.2	72556	GOINFRA	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	22,00	23,23	12,60	788,26	0,05 %
10.4.3	72591	GOINFRA	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	Un	20,00	15,79	12,60	567,80	0,04 %
10.4.4	71193	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	m	126,50	2,07	5,78	993,03	0,06 %
10.4.5	70626	GOINFRA	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	m	253,00	3,02	2,21	1.323,19	0,08 %
10.4.6	71887	GOINFRA	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	1,00	725,25	59,65	784,90	0,05 %
10.4.7	71026	GOINFRA	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	42,00	1,53	1,70	135,66	0,01 %
10.4.8	70671	GOINFRA	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 60X60X12 CM	Un	1,00	261,20	68,18	329,38	0,02 %
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>101.730,86</b>	<b>6,51 %</b>
<b>11.1</b>			<b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>					<b>38.532,62</b>	
11.1.1	81815	GOINFRA	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	169,65	118,78	288,43	0,02 %
11.1.2	81811	GOINFRA	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	1,00	106,86	17,04	123,90	0,01 %
11.1.3	81882	GOINFRA	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3- COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	25.576,39	1.510,91	27.087,30	1,73 %
11.1.4	81861	GOINFRA	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2,00	396,24	102,27	997,02	0,06 %
11.1.5	81002	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	m	88,50	3,82	3,03	606,23	0,04 %
11.1.6	81003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	153,00	3,84	4,08	1.211,76	0,08 %
11.1.7	81004	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	77,40	8,72	4,38	1.013,94	0,06 %
11.1.8	81065	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	Un	15,00	0,97	3,06	60,45	0,00 %
11.1.9	81066	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	57,00	1,14	3,06	239,40	0,02 %
11.1.10	81067	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	14,00	2,45	3,06	77,14	0,00 %
11.1.11	81041	GOINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	11,00	13,09	3,06	177,65	0,01 %
11.1.12	81162	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	1,00	1,08	3,06	4,14	0,00 %
11.1.13	81320	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Un	20,00	0,79	6,13	138,40	0,01 %
11.1.14	81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	94,00	0,99	6,13	669,28	0,04 %
11.1.15	81322	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	7,00	2,60	6,13	61,11	0,00 %
11.1.16	81340	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	7,00	4,82	6,13	76,65	0,00 %
11.1.17	81102	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	27,00	1,01	3,06	109,89	0,01 %
11.1.18	81103	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	1,00	2,55	3,06	5,61	0,00 %
11.1.19	81401	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Un	5,00	1,04	6,47	37,55	0,00 %
11.1.20	81402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	23,00	1,41	6,47	181,24	0,01 %
11.1.21	81403	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Un	8,00	4,33	6,47	86,40	0,01 %
11.1.22	81421	GOINFRA	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	18,00	8,08	6,47	261,90	0,02 %
11.1.23	81360	GOINFRA	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	32,00	6,57	3,88	334,40	0,02 %
11.1.24	81369	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	16,00	6,56	3,88	167,04	0,01 %
11.1.25	81340	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Un	1,00	4,82	6,13	10,95	0,00 %
11.1.26	81131	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4" Un 2,12 5,10	Un	3,00	2,12	5,10	21,66	0,00 %
11.1.27	81889	GOINFRA	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM )	Un	3,00	135,91	11,58	442,47	0,03 %
11.1.28	00001402	SINAPI - I	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Un	1,00	5,10	0,00	5,10	0,00 %
11.1.29	81350	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCAVEL DIAM.20 X 1/2"	Un	1,00	2,88	6,81	9,69	0,00 %
11.1.30	80901	GOINFRA	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	Un	7,00	32,89	18,40	359,03	0,02 %
11.1.31	80975	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	Un	1,00	30,11	18,40	48,51	0,00 %
11.1.32	80903	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	7,00	59,47	18,40	545,09	0,03 %
11.1.33	80926	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	27,00	81,42	20,79	2.759,67	0,18 %



**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO**

<b>OBRA</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II	GOINFRA - T258 - 06/2024	24,62%	ONERADO ( ) DESONERADO (x)
<b>ENDEREÇO</b>	SINAPI - 08/2024 - GO		<b>Data</b>
RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO	SETOP MG - 08/2023 SEINFRA CE ORSE		01/10/2024

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
11.1.34	80946	GOINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	3,00	83,75	20,79	313,62	0,02 %
<b>11.2</b>			<b>CAIXAS DE INSPEÇÃO/SIFONADA/GORDURA/AREIA</b>					<b>17.063,37</b>	<b>1,09 %</b>
11.2.1	81846	GOINFRA	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	Un	1,00	298,85	29,99	328,84	0,02 %
11.2.2	81833	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	2,81	0,00	42,83	120,27	0,01 %
11.2.3	81831	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	18,72	67,56	79,77	2.758,02	0,18 %
11.2.4	81830	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	0,23	421,71	382,58	188,20	0,01 %
11.2.5	81829	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	4,68	71,42	17,20	414,74	0,03 %
11.2.6	81661	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	8,00	19,21	7,49	213,60	0,01 %
11.2.7	81662	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	Un	1,00	21,79	7,49	29,28	0,00 %
11.2.8	81663	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	10,00	36,91	7,49	444,00	0,03 %
11.2.9	81664	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	4,00	42,34	7,49	199,32	0,01 %
11.2.10	81783	GOINFRA	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	Un	9,00	30,85	2,71	302,04	0,02 %
11.2.11	81784	GOINFRA	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	Un	14,00	51,30	2,71	756,14	0,05 %
11.2.12	80561	GOINFRA	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	21,00	11,20	12,26	492,66	0,03 %
11.2.13	80671	GOINFRA	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	9,00	17,06	12,26	263,88	0,02 %
11.2.14	81084	GOINFRA	ADAPTADOR PVC PARA SIFÃO PVC 40 MM X 1.1/4"	Un	2,00	2,43	4,77	14,40	0,00 %
11.2.15	80580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	19,00	75,90	5,10	1.539,00	0,10 %
11.2.16	80680	GOINFRA	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	9,00	56,06	7,49	571,95	0,04 %
11.2.17	80830	GOINFRA	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	2,00	26,76	5,10	63,72	0,00 %
11.2.18	81180	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	7,00	5,56	4,77	72,31	0,00 %
11.2.19	81702	GOINFRA	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	4,00	29,94	11,24	164,72	0,01 %
11.2.20	81701	GOINFRA	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	12,00	4,55	8,51	156,72	0,01 %
11.2.21	81737	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	4,00	49,70	15,33	260,12	0,02 %
11.2.22	81735	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	11,86	9,54	85,60	0,01 %
11.2.23	81736	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	Un	3,00	32,50	12,26	134,28	0,01 %
11.2.24	81734	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	6,10	9,54	15,64	0,00 %
11.2.25	81733	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	8,00	29,13	15,33	355,68	0,02 %
11.2.26	81730	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	19,00	5,22	9,54	280,44	0,02 %
11.2.27	81927	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	4,00	3,17	9,54	50,84	0,00 %
11.2.28	81928	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	20,00	3,40	9,54	258,80	0,02 %
11.2.29	81935	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	19,00	2,74	9,54	233,32	0,01 %
11.2.30	81965	GOINFRA	JUNCAO INVERTIDA DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	12,09	5,78	17,87	0,00 %
11.2.31	81973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	9,00	16,06	15,67	285,57	0,02 %
11.2.32	81974	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	20,56	15,67	72,46	0,00 %
11.2.33	81975	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	26,27	15,67	293,58	0,02 %
11.2.34	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Un	9,00	12,51		112,59	0,01 %
11.2.35	81970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	9,00	8,64	9,87	166,59	0,01 %
11.2.36	81971	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	12,58	12,60	50,36	0,00 %
11.2.37	82103	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	7,20	13,63	62,49	0,00 %
11.2.38	82101	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	5,75	12,26	18,01	0,00 %
11.2.39	82304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	3,00	16,44	17,71	102,45	0,01 %
11.2.40	82301	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	52,20	6,35	8,17	757,94	0,05 %
11.2.41	82302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	133,60	10,10	10,21	2.713,42	0,17 %
11.2.42	82303	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	9,50	14,62	16,36	294,31	0,02 %
11.2.43	81324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	46,00	6,31	9,54	729,10	0,05 %
11.2.44	81885	GOINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	23,00	9,06	2,38	263,12	0,02 %



**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO**

<b>OBRA</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>
<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II</b>	GOINFRA - T258 - 06/2024	24,62%	ONERADO ( ) DESONERADO (x)
<b>ENDEREÇO</b>	SINAPI - 08/2024 - GO		<b>Data</b>
RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO	SEINFRA MG - 08/2023 SEINFRA CE ORSE		01/10/2024

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
11.2.45	82230	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	19,00	4,47	9,87	272,46	0,02 %
11.2.46	82231	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	8,03	12,60	82,52	0,01 %
<b>11.3</b>			<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>					<b>17.155,16</b>	<b>1,10 %</b>
11.3.1	80555	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	8,00	46,34	8,51	438,80	0,03 %
11.3.2	80556	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	22,00	4,13	8,51	278,08	0,02 %
11.3.3	80504	GOINFRA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	4,00	519,56	81,81	2.405,48	0,15 %
11.3.4	80505	GOINFRA	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	4,00	1.455,24	81,81	6.148,20	0,39 %
11.3.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Un	8,00	40,18		321,44	0,02 %
11.3.6	80542	GOINFRA	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	5,00	94,26	55,90	750,80	0,05 %
11.3.7	80541	GOINFRA	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	12,00	188,89	59,31	2.978,40	0,19 %
11.3.8	80550	GOINFRA	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	Un	17,00	7,11	5,10	207,57	0,01 %
11.3.9	271608	GOINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	5,95	454,14	47,32	2.983,69	0,19 %
11.3.10	80587	GOINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	Un	3,00	93,97	13,28	321,75	0,02 %
11.3.11	80801	GOINFRA	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	1,00	286,86	34,09	320,95	0,02 %
<b>11.4</b>			<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>					<b>28.979,71</b>	<b>1,85 %</b>
11.4.1	230176	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	Un	19,00	139,61	11,93	2.879,26	0,18 %
11.4.2	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	1,00	610,86		610,86	0,04 %
11.4.3	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Un	1,00	1.126,47		1.126,47	0,07 %
11.4.4	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Un	1,00	617,47		617,47	0,04 %
11.4.5	80741	GOINFRA	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	3,00	32,80	8,51	123,93	0,01 %
11.4.6	ED-48188	SETOP	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	Un	20,00	62,27		1.245,40	0,08 %
11.4.7	80532	GOINFRA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	8,00	41,14	11,93	424,56	0,03 %
11.4.8	80721	GOINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	3,00	100,26	17,04	351,90	0,02 %
11.4.9	80570	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	17,00	70,58	6,81	1.315,63	0,08 %
11.4.10	80656	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	Un	7,00	160,95	6,81	1.174,32	0,08 %
11.4.11	80660	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3,00	149,39	6,81	468,60	0,03 %
11.4.12	80689	GOINFRA	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	Un	7,00	425,00	13,28	3.067,96	0,20 %
11.4.13	80805	GOINFRA	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	Un	3,00	639,98	61,49	2.104,41	0,13 %
11.4.14	C3671	SEINFRA - CE	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	Un	1,00	1.145,72		1.145,72	0,07 %
11.4.15	ED-48169	SETOP	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	Un	2,00	1.044,35		2.088,70	0,13 %
11.4.16	ED-48337	SETOP	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	m2	8,04	1.272,95		10.234,52	0,65 %
<b>12</b>			<b>PCIP</b>					<b>2.120,13</b>	<b>0,14 %</b>
12.1	85003	GOINFRA	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	4,00	193,18	14,78	831,84	0,05 %
12.2	85001	GOINFRA	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	Un	1,00	604,52	14,78	619,30	0,04 %
12.3	00037556	SINAPI - I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Un	5,00	29,95	0,00	149,75	0,01 %
12.4	00037539	SINAPI - I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Un	16,00	25,90	0,00	414,40	0,03 %
12.5	71598	GOINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	Un	4,00	20,53	5,68	104,84	0,01 %
<b>13</b>			<b>REDE DE GAS MEDICINAIS</b>					<b>62.986,77</b>	<b>4,03 %</b>
13.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	m	131,91	61,49		8.111,00	0,52 %
13.2	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	m	93,52	95,69		8.948,93	0,57 %



**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO**

<b>OBRA</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>
<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II</b>	GOINFRA - T258 - 06/2024 SINAPI - 08/2024 - GO SETOP MG - 08/2023 SEINFRA CE ORSE	24,62%	ONERADO ( ) DESONERADO (x)
<b>ENDEREÇO</b>			<b>Data</b>
RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO			01/10/2024

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
13.3	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	m	46,32	120,71		5.591,29	0,36 %
13.4	17010074	SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	Un	31,00	101,87		3.157,97	0,20 %
13.5	17010076	SIURB	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO	Un	6,00	588,99		3.533,94	0,23 %
13.6	CONTRATO PMC nº 069/2024		CAIXA DE SEÇÃO P/ 3 GASES	Un	2,00	510,00		1.020,00	0,07 %
13.7	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	2,00	77,35		154,70	0,01 %
13.8	00039865	SINAPI - I	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	Un	2,00	57,31		114,62	0,01 %
13.9	00039864	SINAPI - I	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	Un	2,00	17,30		34,60	0,00 %
13.10	103867	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Un	15,00	50,17		752,55	0,05 %
13.11	103866	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Un	20,00	35,86		717,20	0,05 %
13.12	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Un	15,00	22,35		335,25	0,02 %
13.13	103849	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Un	15,00	26,02		390,30	0,02 %
13.14	103855	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Un	6,00	51,11		306,66	0,02 %
13.15	103861	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Un	6,00	85,84		515,04	0,03 %
13.16	103859	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Un	11,00	24,39		268,29	0,02 %
13.17	103852	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Un	10,00	16,38		163,80	0,01 %
13.18	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Un	25,00	10,78		269,50	0,02 %
13.19	103845	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Un	50,00	38,89		1.944,50	0,12 %
13.20	103877	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Un	20,00	26,34		526,80	0,03 %
13.21	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Un	100,00	16,54		1.654,00	0,11 %
13.22	00039887	SINAPI - I	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	Un	12,00	8,82		105,84	0,01 %
13.23	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTAX BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Un	30,00	15,41		462,30	0,03 %
13.24	00039328	SINAPI - I	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22 M CR 4,32	Un	196,00	4,32		846,72	0,05 %
13.25	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	Un	500,00	18,53		9.265,00	0,59 %
13.26	00011976	SINAPI - I	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Un	440,00	1,19		523,60	0,03 %
13.27	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	0,09	27,09		2,37	0,00 %
13.28	CONTRATO PMC nº 069/2024		SOLDA PRATA 35 PORCENTO OBEDECENDO AS NORMAS NBR 13.206 E NBR 12.188 E ARESOLUÇÃO RDC 50 DA ANVISA.	Kg	1,00	3.400,00		3.400,00	0,22 %
13.29	CONTRATO PMC nº 069/2025		CENTRAL DE OXIGÊNIO COMPLETA (4+4) DEFINIÇÃO NO DETALHE DO PROJETO CENTRAL DE OXIGÊNIO SEMIAUTOMÁTICA, CAP. VAZÃO 50 M³/HR. - CONFIG. 4+4+4	Un	1,00	9.870,00		9.870,00	0,63 %
<b>14</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>62.782,64</b>	<b>4,02 %</b>





**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO**

<b>OBRA</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>
<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II</b>	GOINFRA - T258 - 06/2024	24,62%	ONERADO ( ) DESONERADO (x)
<b>ENDEREÇO</b>	SINAPI - 08/2024 - GO		<b>Data</b>
RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO	SEINFRA MG - 08/2023 SEINFRA CE ORSE		01/10/2024

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
14.1	12184	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	Un	20,00	46,80	0,00	936,00	0,06 %
14.2	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	Un	20,00	14,35		287,00	0,02 %
14.3	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,00	26,05		781,50	0,05 %
14.4	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	30,00	43,01		1.290,30	0,08 %
14.5	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	60,00	14,68		880,80	0,06 %
14.6	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Un	20,00	6,71		134,20	0,01 %
14.7	C1477	SEINFRA - CE	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	Un	1,00	260,82		260,82	0,02 %
14.8	160600	GOINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	1,20	42,43	51,45	112,66	0,01 %
14.9	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Un	18,00	2.777,92		50.002,56	3,20 %
14.10	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Un	2,00	4.048,40		8.096,80	0,52 %
<b>15</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					<b>25.998,97</b>	<b>1,66 %</b>
15.1	271851	GOINFRA	LETRA CAIXA INOX COLOCADA	m	10,20	773,52	0,00	7.889,90	0,50 %
15.2	C-01	COTAÇÃO	MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA DE ACM	Un	1,00	14.806,67		14.806,67	0,95 %
15.3	00010851	SINAPI - I	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Un	40,00	82,56		3.302,40	0,21 %
<b>16</b>			<b>PINTURA</b>					<b>53.833,02</b>	<b>3,44 %</b>
16.1	261304	GOINFRA	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMA0	m2	1.760,01	5,47	10,54	28.177,75	1,80 %
16.2	261001	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMA0S	m2	1.760,01	3,87	7,19	19.465,71	1,25 %
16.3	261307	GOINFRA	PINTURA PVA LATEX 2 DEMA0S SEM SELADOR	m2	401,55	3,77	5,17	3.589,86	0,23 %
16.4	261602	GOINFRA	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	48,04	10,52	13,54	1.155,72	0,07 %
16.5	261560	GOINFRA	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÁOS EM ESQ. MADEIRA	m2	42,16	6,65	13,54	851,11	0,05 %
16.6	261700	GOINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	33,80	0,65	8,95	324,48	0,02 %
16.7	260204	GOINFRA	CAIAÇÃO 2 DEMA0S EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC) m2	m2	75,39	0,60	2,96	268,39	0,02 %
<b>17</b>			<b>DIVERSOS E LIMPEZA</b>					<b>78.231,74</b>	
17.1	270210	GOINFRA	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	329,51	15,60	5,31	6.890,05	0,44 %
17.2	00011186	SINAPI - I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	4,32	372,66	0,00	1.609,89	0,10 %
17.3	ED-15446	SETOP	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	Un	12,00	329,11		3.949,32	0,25 %
17.4	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	505,86	1,91	1,89	1.922,27	0,12 %
17.5	271713	GOINFRA	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28=10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	179,50	20,42	16,25	6.582,27	0,42 %
17.6	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	Un	20,00	160,77		3.215,40	0,21 %
17.7	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	Un	30,00	317,18		9.515,40	0,61 %
17.8	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m2	150,00	81,22		12.183,00	0,78 %
17.9	20801	GOINFRA	ABERTURA DE POÇOS (CISTERNA) - ÁGUA POTÁVEL	m	40,00	0,00	168,61	6.744,40	0,43 %
17.10	20807	GOINFRA	REVESTIMENTO DE POÇOS (CISTERNA) COM TUBOS	m	40,00	320,00	63,71	15.348,40	0,98 %
17.11	270806	GOINFRA	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM	Un	1,00	1.394,34	5,05	1.399,39	0,09 %
17.12	270810	GOINFRA	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	Un	1,00	1.046,94	5,05	1.051,99	0,07 %
17.13	180325	GOINFRA	VEDAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CHAPA 18 VINCADA E PARAFUSADA A CADA 30 CM - PINTADA	m	48,00	21,56	8,87	1.460,64	0,09 %
17.14	ED-49583	SETOP	PROTETOR DE PAREDE/BATE MAÇA CURVO EM PVC RÍGIDO DE ALTO IMPACTO, LARGURA 20CM, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO, TERMINAIS DE ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	m	61,52	103,37		6.359,32	0,41 %



**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO**

<b>OBRA</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PADRÃO TIPO II	GOINFRA - T258 - 06/2024	24,62%	ONERADO ( ) DESONERADO (x)
<b>ENDEREÇO</b>	SINAPI - 08/2024 - GO		<b>Data</b>
RUA DAS VIOLETAS, ESQ. C/ RUA TEN. CEL. JOÃO C. NETO s/nº, BAIRRO PRIMAVERA, CATALÃO/GO	SETOP MG - 08/2023 SEINFRA CE ORSE		01/10/2024

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total	Peso (%)
<b>18</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>106.773,46</b>	<b>6,83 %</b>
18.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	800,00	0,00	83,60	66.880,00	4,28 %
18.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.120,00	0,00	22,56	25.267,20	1,62 %
18.3	250111	GOINFRA	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS	H	960,00	0,00	11,65	11.184,00	0,72 %
18.4	00040820	SINAPI - I	TOPOGRAFO (MENSALISTA) MES CR 3.442,26	Mês	1,00		3.442,26	3.442,26	0,22 %
<b>TOTAL</b>								<b>1.563.293,94</b>	<b>100,00 %</b>
<b>BDI (24,62%)</b>								<b>384.882,97</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>								<b>1.948.176,91</b>	

LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS  
CREA 7455/D-GO