



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
REFORMA E AMPLIAÇÃO CMEI ANIBAL ROSA DO NASCIMENTO
TABELA DE CUSTOS SINAPI - ABRIL/2026 - COM DESONERAÇÃO
336 - TABELA DE CUSTOS GOINFRA OBRAS CIVIS - T336 - ABRIL/2026 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
GRUPO DE SERVIÇO: 164 - SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 7.823,86
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	3	R\$ 415,15	R\$ 4,24	R\$ 1.258,17
1.2	GOINFRA	20165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m	25	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 15,00
1.3	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m²	36,72		R\$ 5,60	R\$ 205,63
1.4	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	446,28	R\$ -	R\$ 12,56	R\$ 5.605,28
1.5	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	2	R\$ -	R\$ 7,49	R\$ 14,98
1.6	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	0,3	R\$ -	R\$ 5,60	R\$ 1,68
1.7	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	87	R\$ -	R\$ 1,76	R\$ 153,12
1.8	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	8	R\$ -	R\$ 3,94	R\$ 31,52
1.9	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/ TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	20	R\$ -	R\$ 6,61	R\$ 132,20
1.10	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	60	R\$ -	R\$ 1,38	R\$ 82,80
1.11	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	28,56	R\$ -	R\$ 8,97	R\$ 256,18
1.12	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m³	1,2	R\$ -	R\$ 56,08	R\$ 67,30
GRUPO DE SERVIÇO: 165 - TRANSPORTES								R\$ 2.540,70
2	TRANSPORTES							
2.1	GOINFRA	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	25,41	R\$ 100,00	R\$ -	R\$ 2.540,70
GRUPO DE SERVIÇO: 168 - ESTRUTURA								R\$ 2.896,28
3	ESTRUTURA							
3.1	GOINFRA	60304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	63,20	R\$ 7,60	R\$ 3,88	R\$ 725,54
3.2	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	25,68	R\$ 8,88	R\$ 3,38	R\$ 314,84
3.3	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m³	1,53	R\$ 487,93	R\$ 116,12	R\$ 925,40
3.4	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m³	1,50	R\$ -	R\$ 66,88	R\$ 100,32
3.5	GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m²	26,00	R\$ 17,15	R\$ 14,78	R\$ 830,18

GRUPO DE SERVIÇO: 169 - INST.ELET./TELEFONICA/ACABAMENTO ESTRUTURADO										R\$	60.842,94
4.1	LUMINARIAS / INTERRUPTORES / QUADROS									R\$	27.088,63
4.1.1	GOINFRA	71648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS	und	87	R\$ 122,28	R\$ 15,74	R\$	12.007,74		
4.1.2	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	224	R\$ 2,87	R\$ 2,68	R\$	1.244,70		
4.1.3	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10A	und	2	R\$ 51,75	R\$ 43,94	R\$	191,38		
4.1.4	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16A	und	3	R\$ 51,75	R\$ 43,94	R\$	287,07		
4.1.5	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 20A	und	4	R\$ 51,75	R\$ 43,94	R\$	382,76		
4.1.6	GOINFRA	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	und	13	R\$ 3,62	R\$ 2,92	R\$	85,28		
4.1.7	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	85	R\$ 2,20	R\$ 8,29	R\$	894,90		
4.1.8	GOINFRA	72173	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	und	2	R\$ 221,83	R\$ 292,98	R\$	1.029,62		
4.1.9	GOINFRA	72430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	und	2	R\$ 8,90	R\$ 1,46	R\$	20,72		
4.1.10	GOINFRA	72441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	und	29	R\$ 4,61	R\$ 1,46	R\$	176,03		
4.1.11	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	und	20	R\$ 5,79	R\$ 1,46	R\$	145,00		
4.1.12	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	und	25	R\$ 19,33	R\$ 8,13	R\$	686,50		
4.1.13	GOINFRA	71186	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM (ROLO DE 10,00M)	und	3	R\$ 138,89	R\$ 48,83	R\$	563,16		
4.1.14	GOINFRA	70681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	und	12	R\$ 5,55	R\$ 7,31	R\$	154,32		
4.1.15	GOINFRA	70937	CONDULETE MULTIPLO DE PVC COM 03 SAÍDAS 3/4" (TIPO T OU TB) SEM TAMPA	und	31	R\$ 12,16	R\$ 24,73	R\$	1.143,59		
4.1.16	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	und	20	R\$ 8,89	R\$ 10,24	R\$	382,60		
4.1.17	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	und	44	R\$ 11,45	R\$ 14,15	R\$	1.126,40		
4.1.18	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und	40	R\$ 11,95	R\$ 14,15	R\$	1.044,00		
4.1.19	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	und	4	R\$ 17,32	R\$ 14,15	R\$	125,88		
4.1.20	GOINFRA	71290	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	m	90	R\$ 1,96	R\$ 2,43	R\$	393,91		
4.1.21	GOINFRA	71626	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 01 GLOBO - INCLUSO BASE DE	und	5	R\$ 654,41	R\$ 126,81	R\$	3.906,10		
4.1.22	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	und	8	R\$ 56,71	R\$ 48,83	R\$	844,32		
4.1.23	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	und	2	R\$ 97,03	R\$ 29,29	R\$	252,64		
4.2	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA									R\$	33.754,31
4.2.1	GOINFRA	SINAPI 96985	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	und	4	R\$	66,31	R\$	265,24		
4.2.2	SINAPI	SINAPI 96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E	m	350	R\$	80,61	R\$	28.213,50		
4.2.3	SINAPI	SINAPI 96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	m	48	R\$	53,74	R\$	2.579,52		
4.2.4	SINAPI	SINAPI 96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	und	5	R\$	188,19	R\$	940,95		
4.2.5	SINAPI	SINAPI 96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	und	5	R\$	132,66	R\$	663,30		
4.2.6	SINAPI	SINAPI 96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	und	5	R\$	157,55	R\$	787,75		
4.2.7	SINAPI	SINAPI 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3	und	5	R\$	60,81	R\$	304,05		
GRUPO DE SERVIÇO: 170 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$	20.606,54
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
5.1	SINAPI	SINAPI 100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	und	5,00	R\$	643,93	R\$	3.219,65		
5.2	GOINFRA	80505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	und	2,00	R\$ 1.227,12	R\$ 117,91	R\$	2.690,06		
5.3	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	und	5,00	R\$ 151,10	R\$ 9,82	R\$	804,60		
5.4	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	und	4,00	R\$ 81,48	R\$ 9,82	R\$	365,20		
5.5	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	und	6,00	R\$ 128,96	R\$ 24,41	R\$	920,22		
5.6	GOINFRA	80561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"x1.1/2"	und	12,00	R\$ 12,14	R\$ 17,68	R\$	357,84		
5.7	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	und	8,00	R\$ 44,17	R\$ 17,19	R\$	490,88		
5.8	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	10,00	R\$ 13,63	R\$ 7,36	R\$	209,90		
5.9	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	und	12,00	R\$ 4,44	R\$ 12,28	R\$	200,64		
5.10	GOINFRA	80564	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	und	5,00	R\$ 28,63	R\$ 17,68	R\$	231,55		
5.11	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	und	8,00	R\$ 82,80	R\$ 9,82	R\$	740,96		
5.12	GOINFRA	80925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	und	4,00	R\$ 111,15	R\$ 29,96	R\$	564,44		
5.13	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	und	4,00	R\$ 91,33	R\$ 29,96	R\$	485,16		
5.14	GOINFRA	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	und	3,00	R\$ 11,96	R\$ 10,80	R\$	68,28		
5.15	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	12,00	R\$ 3,66	R\$ 5,89	R\$	114,60		
5.16	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	12,00	R\$ 15,09	R\$ 10,95	R\$	312,48		
5.17	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	6,00	R\$ 6,45	R\$ 11,79	R\$	109,44		
5.18	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	6,00	R\$ 10,08	R\$ 14,73	R\$	148,86		
5.19	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	und	6,00	R\$ 0,89	R\$ 8,84	R\$	58,38		
5.20	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	und	4,00	R\$ 7,06	R\$ 5,59	R\$	50,60		
5.21	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	und	4,00	R\$ 2,38	R\$ 13,75	R\$	64,52		
5.22	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	und	4,00	R\$ 2,00	R\$ 13,75	R\$	63,00		
5.23	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	und	4,00	R\$ 1,70	R\$ 6,87	R\$	34,28		
5.24	GOINFRA	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	und	4,00	R\$ 0,87	R\$ 4,42	R\$	21,16		

5.25	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	und	3,00	R\$ 151,10	R\$ 9,82	R\$ 482,76
5.26	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	und	2,00	R\$ 17,39	R\$ 13,75	R\$ 62,28
5.27	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO	und	3,00	R\$ 695,04	R\$ 9,82	R\$ 2.114,58
5.28	GOINFRA	80734	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	und	4,00	R\$ 48,70	R\$ 10,95	R\$ 238,60
5.29	GOINFRA	80533	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	und	4,00	R\$ 47,85	R\$ 14,11	R\$ 247,84
5.30	GOINFRA	80742	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LÍQUIDO OU ALCOOL GEL	und	4,00	R\$ 40,90	R\$ 10,95	R\$ 207,40
5.31	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	und	6,00	R\$ 335,27	R\$ 79,97	R\$ 2.491,44
5.32	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	und	7,00	R\$ 42,17	R\$ 6,87	R\$ 343,28
5.33	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	und	24,00	R\$ 16,65	R\$ 25,54	R\$ 1.012,56
5.34	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	und	5,00	R\$ 7,80	R\$ 22,10	R\$ 149,50
5.35	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	und	5,00	R\$ 7,76	R\$ 22,10	R\$ 149,30
5.36	GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	und	3,00	R\$ 179,53	R\$ 80,57	R\$ 780,30
GRUPO DE SERVIÇO: 172 - ALVENARIA E DIVISORIA								R\$ 14.788,85
6	ALVENARIA E DIVISORIA							
6.1	GOINFRA	100111	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X19X29 CM - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m²	152,18	R\$ 54,20	R\$ 42,98	R\$ 14.788,85
GRUPO DE SERVIÇO: 174 - IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 629,86
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							
7.1	GOINFRA	120212	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL	m²	7,20	R\$ 57,19	R\$ 30,29	R\$ 629,86
GRUPO DE SERVIÇO: 179 - ESQUADRIAS DE MADEIRA								R\$ 9.136,42
8	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
8.1	GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	und	2,00	575,62	197,74	R\$ 1.546,72
8.2	SINAPI	SINAPI 90844	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	und	2,00	1293,03		R\$ 2.586,06
8.3	GOINFRA	170107	FOLHA DE PORTA LISA 60/70/80X210	und	18,00	253,24	24,74	R\$ 5.003,64
GRUPO DE SERVIÇO: 179 - ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 14.117,27
9	ESQUADRIAS METÁLICAS							
9.1	GOINFRA	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	13,11	R\$ 707,91	R\$ 58,93	R\$ 10.052,66
9.2	GOINFRA	180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	m²	3,36	R\$ 254,04	R\$ 60,13	R\$ 1.055,61
9.3	GOINFRA	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m²	7,50	R\$ 343,17	R\$ 58,03	R\$ 3.009,00
GRUPO DE SERVIÇO: 179 - VIDROS								R\$ 1.464,96
10	VIDROS							
10.1	GOINFRA	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m²	3,36	R\$ 436,00	R\$ -	R\$ 1.464,96
GRUPO DE SERVIÇO: 178 - COBERTURA								R\$ 230.715,15
11	COBERTURA							
11.1	SINAPI	SINAPI 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	181,48	R\$ 76,38		R\$ 13.861,44
11.2	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	355	R\$ 20,83	R\$ 23,52	R\$ 15.744,25
11.3	SINAPI	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. AF_07/2019	m²	204,512	R\$ 47,89		R\$ 9.794,08
11.4	GOINFRA	150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	6145,3	R\$ 22,42		R\$ 137.777,63
11.5	SINAPI	SINAPI 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	185,44	R\$ 202,77		R\$ 37.601,67
11.6	GOINFRA	160909	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65 MM COM ACESSÓRIOS	m²	62	R\$ 138,88	R\$ 16,96	R\$ 9.662,08
11.7	GOINFRA	160905	COBERTURA COM TELHA DE ALUMÍNIO 0.5 MM	m²	9,2	R\$ 63,68	R\$ 7,77	R\$ 657,34
11.8	GOINFRA	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	58,24	R\$ 88,67	R\$ 7,77	R\$ 5.616,67

GRUPO DE SERVIÇO: 182 - REVESTIMENTO DE PAREDE								R\$	11.558,35
12	REVESTIMENTO DE PAREDE								
12.1	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m²	127,9	R\$ 9,31	R\$ 25,44	R\$	4.444,53
12.2	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m²	127,9	R\$ 2,45	R\$ 4,60	R\$	901,70
12.3	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	36,72	R\$ 42,85	R\$ 34,55	R\$	2.842,13
12.4	GOINFRA	2616 20	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL C324	m²	20,25	R\$ 2,79	R\$ 163,63	R\$	3.370,01
GRUPO DE SERVIÇO: 182 - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO								R\$	2.060,65
13	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO								
13.1	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	und.	3,00	R\$ 193,97	R\$ 21,16	R\$	645,39
13.2	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	und.	11,00	R\$ 19,33	R\$ 8,13	R\$	302,06
13.3	GOINFRA	91046	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	und.	20,00	R\$ 53,67	R\$ 1,99	R\$	1.113,20
GRUPO DE SERVIÇO: 182 - REVESTIMENTO DE PISO								R\$	56.494,17
14	REVESTIMENTO DE PISO								
14.1	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m²	471,05	R\$ 49,21	R\$ 37,71	R\$	40.943,67
14.2	GOINFRA	220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	289,13	R\$ 2,44	R\$ 8,76	R\$	3.238,26
14.3	SINAPI	SINAPI 97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m	248,36	R\$ 36,50		R\$	9.065,14
14.4	SINAPI	SINAPI 103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m	9	R\$ 347,85		R\$	3.130,65
14.5	GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m²	0,258	R\$ 414,65	R\$ 36,75	R\$	116,46
GRUPO DE SERVIÇO: 182 - FERRAGENS								R\$	7.487,92
15	FERRAGENS								
15.1	GOINFRA	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	und	24	R\$ 110,35	R\$ 27,36	R\$	3.305,04
15.2	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	und	6	R\$ 79,52	R\$ 17,19	R\$	580,26
15.3	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	und	14	R\$ 124,40	R\$ 17,19	R\$	1.982,26
15.4	GOINFRA	230202	DOBRADICA 7	und	63	R\$ 13,60	R\$ 12,12	R\$	1.620,36

GRUPO DE SERVIÇO: 188 - PINTURA										R\$	64.125,72
16	PINTURA										
16.1	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	917,96	R\$	2,95	R\$	12,44	R\$	14.127,40
16.2	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	2681,26	R\$	4,11	R\$	7,21	R\$	30.351,86
16.3	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m²	339,815	R\$	6,81	R\$	18,98	R\$	8.763,83
16.4	GOINFRA	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	71,6	R\$	7,90	R\$	12,37	R\$	1.451,33
16.5	GOINFRA	261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	m²	71,6	R\$	2,19	R\$	12,37	R\$	1.042,50
16.6	GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA COM ROLO COM SELADOR ACRILICO	m²	508,72	R\$	7,41	R\$	9,08	R\$	8.388,79
GRUPO DE SERVIÇO: 189 - DIVERSOS E LIMPEZA										R\$	12.952,44
17	DIVERSOS E LIMPEZA										
17.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1668	R\$	1,85	R\$	2,95	R\$	8.006,40
17.2	GOINFRA	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	und	1	R\$	823,45	R\$	6,83	R\$	830,28
17.3	GOINFRA	180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	m²	12,96	R\$	231,01	R\$	31,36	R\$	3.400,32
17.4	GOINFRA	180344	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2"	m²	3	R\$	106,04	R\$	25,85	R\$	395,67
17.5	GOINFRA	SINAPI 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m²	1,683	R\$			150,43	R\$	253,17
17.6	GOINFRA	200102	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	4	R\$	3,32	R\$	13,33	R\$	66,60
GRUPO DE SERVIÇO: 189 - ADMINISTRAÇÃO										R\$	22.913,76
18	ADMINISTRAÇÃO										
18.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mês	0,53	R\$	-	R\$	24.542,81	R\$	13.007,69
18.2	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mês	1,5	R\$	-	R\$	6.604,05	R\$	9.906,08
GRUPO DE SERVIÇO: 183 - FORRO										R\$	4.293,48
19	FORRO										
19.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	51,04	R\$	67,04	R\$	17,08	R\$	4.293,48
TOTAIS											
									TOTAL :	R\$ 543.155,84	
									BDI (22,59%)	R\$ 122.698,90	
									TOTAL COM BDI	R\$ 665.854,74	
BEATRIZ CAMPOS VASCONCELOS ENGENHEIRA CIVIL SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS CREA: 1019920475D-GO											