



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
TABELA DE CUSTOS GOINFRA OBRAS CIVIS - 1336 - ABRIL/2026 - COM DESONERAÇÃO
TABELA SEINFRA - OUTUBRO/2023 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
GRUPO DE SERVIÇO: 164 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.219,50
1.1	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26", AFIADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI	m²	3	R\$ 415,15	R\$ 4,24	R\$ 1.268,17
1.2	GOINFRA	20165	(VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m	25	R\$ -	R\$ 0,60	R\$ 15,00
1.3	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	36,72	R\$ -	R\$ 5,60	R\$ 205,63
1.4	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM	m²	446,28	R\$ -	R\$ 12,56	R\$ 5.605,28
1.5	GOINFRA	20138	TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	2	R\$ -	R\$ 7,49	R\$ 14,98
1.6	GOINFRA	20139	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	0,3	R\$ -	R\$ 5,60	R\$ 1,68
1.7	GOINFRA	20167	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	87	R\$ -	R\$ 1,76	R\$ 153,12
1.8	GOINFRA	20202	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	8	R\$ -	R\$ 3,94	R\$ 31,52
1.9	GOINFRA	20140	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	und	20	R\$ -	R\$ 6,61	R\$ 132,20
1.10	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VALVULAS/SIFÃO/REGISTROS/	und	60	R\$ -	R\$ 1,38	R\$ 82,80
1.11	GOINFRA	20106	TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	28,56	R\$ -	R\$ 8,97	R\$ 256,16
1.12	GOINFRA	20118	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM	m³	1,2	R\$ -	R\$ 56,08	R\$ 67,30
1.13	GOINFRA	SEINFRA C3040	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPO O SEM REAPROVEITAMENTO COM	m²	42	R\$ -	R\$ 9,42	R\$ 395,64
			TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA					
			RETRADA DE GRADE DE FERRO					
GRUPO DE SERVIÇO: 165 - TRANSPORTES								
2	TRANSPORTES							R\$ 2.540,70
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								
3	ESTRUTURA							R\$ 2.896,28
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 FOCK=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/PIPAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m²	26,00	R\$ 17,15	R\$ 14,78	R\$ 830,18
GRUPO DE SERVIÇO: 169 - INST. ELÉTRICO/CAÇAMBA/ESTRUTURADO								
4.1	LUMINÁRIAS / INTERRUPTORES / QUADROS							R\$ 60.842,94
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\$ 86,28
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 TOMADA	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\$ 149,00
4.1.12	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	und	25	R\$ 19,33	R\$ 8,13	R\$ 686,50

68

4.1.3	GOINFRA	71186	FITA DE AUTO FUSAO, ROLIO E 10,00 MM (ROLIO DE 10,00M)	und	3	R\$ 138,89	R\$ 48,83	R\$ 563,16
4.1.4	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 SAIDAS 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\$ 382,80
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	LUMINARIA 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	5	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.COBRICOPPERWELD, 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\$ 28,13	R\$ 80,61	R\$ 28.213,50
4.2.3	SINAPI	SINAPI 96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	m	48	R\$ 53,74	R\$ 53,74	R\$ 2.579,32
4.2.4	SINAPI	SINAPI 96988	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	und	5	R\$ 940,95	R\$ 188,19	R\$ 940,95
4.2.5	SINAPI	SINAPI 96987	BASE METALICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	und	5	R\$ 132,66	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\$ 787,75	R\$ 157,55	R\$ 787,75
4.2.7	SINAPI	SINAPI 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3	und	5	R\$ 60,81	R\$ 60,81	R\$ 304,05
GRUPO DE SERVIÇO: 170 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							20.606,34
5.1	SINAPI	SINAPI 100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	und	5,00	R\$	643,93	R\$ 3.219,65
5.2	GOINFRA	80505	VASO SANITÁRIO PARA Pd com CAIXA ACOPLADA COM DUPLO AÇIONAMENTO (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 DIAMETRO 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 DIAMETRO 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 BRACO METALICO	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 HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	und	8,00	R\$ 44,17	R\$ 17,19	R\$ 490,88
5.8	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO PLAVATORIO (PAR)	PAR	10,00	R\$ 13,63	R\$ 7,36	R\$ 209,90
5.9	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXIVEL 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 LAVATORIO DIAMETRO DE 1/2"	und	8,00	R\$ 82,80	R\$ 9,82	R\$ 740,96
5.12	GOINFRA	80925	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOLA DIAMETRO 1/2"	und	4,00	R\$ 111,15	R\$ 28,96	R\$ 564,44
5.13	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CAPOLA CROMADA DIAM.3/4"	und	3,00	R\$ 91,33	R\$ 29,96	R\$ 485,16
5.14	GOINFRA	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	und	12,00	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\$ 312,48
5.16	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	6,00	R\$ 15,09	R\$ 10,95	R\$ 63,00
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\$ 148,36
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 45 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\$ 34,26
5.24	GOINFRA	81002	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 DIAMETRO DE 1/2" - BICA MOVEL	und	3,00	R\$ 151,10	R\$ 9,82	R\$ 482,76
5.26	GOINFRA	81540	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO DE 1/2" - BICA MOVEL	und	2,00	R\$ 17,39	R\$ 13,75	R\$ 62,28
5.27	GOINFRA	80573	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	und	3,00	R\$ 695,04	R\$ 9,82	R\$ 2.114,56
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 TOALHA	und	4,00	R\$ 47,85	R\$ 14,11	R\$ 247,84
5.30	GOINFRA	80742	DISPENSER PLASTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOL GEL	und	6,00	R\$ 335,27	R\$ 79,97	R\$ 2.491,44
5.31	GOINFRA	80515	VALVULA DE DESCARGA DUPLA AÇIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	und	7,00	R\$ 42,17	R\$ 6,87	R\$ 343,28
5.32	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" (ESPDE - ENTRADA)	und	24,00	R\$ 16,65	R\$ 25,54	R\$ 1.012,56
5.33	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	und	5,00	R\$ 7,80	R\$ 22,10	R\$ 149,30
5.34	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	und	5,00	R\$ 7,76	R\$ 22,10	R\$ 149,30
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	LAVATORIO DE CANTO SEM COLUNA	und	3,00	R\$ 179,53	R\$ 80,57	R\$ 780,30

9

GRUPO DE SERVIÇO: 172 - ALVENARIA E DIVISORIA										R\$	14.788,85
6	ALVENARIA E DIVISORIA										
6.1	GOINFRA	100111	ALVENARIA DE TÍPOLO 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 FLEXÍVEL	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 SIFERRAGENS	und	2,00		575,62		197,74	R\$	1.546,72
8.2	SINAPI	SINAPI 90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA	und	2,00		1293,03			R\$	2.586,06
8.3	GOINFRA	170107	DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEINTE, FECHADURA	und	18,00		253,24		24,74	R\$	5.003,64
			FOLHA DE PORTA LISA 60/70/80X210							R\$	14.117,27
9 - ESQUADRIAS METÁLICAS											
9.1	GOINFRA	180111	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM	m²	13,11	R\$	707,91	R\$	58,93	R\$	10.052,66
			FERRAGENS (M.O.FAB,INC,MAT.)								
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\$	7.180,92
10	VIDROS										
10.1	GOINFRA	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m²	16,47	R\$	436,00	R\$	-	R\$	7.180,92
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	m	181,48	R\$			76,38	R\$	13.861,44
			TRANSPORTE VERTICAL.								
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 TELHAS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	m²	204,512	R\$			47,89	R\$	9.794,08
			ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO								
			TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
11.4	GOINFRA	150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50	Kg	6145,3	R\$			22,42	R\$	137.777,63
			COM FUNDO ANTICORROSIVO								
11.5	SINAPI	SINAPI 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	m²	185,44	R\$			202,77	R\$	37.601,67
			FECHAMENTO. AF_07/2019								
11.6	GOINFRA	160909	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65 MM COM	m²	62	R\$	138,88	R\$	16,96	R\$	9.662,08
			ACESSÓRIOS								
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 VEU 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:4ARML C+100kgC/1M3)	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	LETEIRO 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 QUÍMICO 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 - GAS 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 (1CH:3ARML) E ARGAMASSA	m²	471,05	R\$	49,21	R\$	37,71	R\$	40.943,67
			COLANTE								
14.2	GOINFRA	220310	RODAPE DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	289,13	R\$	2,44	R\$	8,76	R\$	3.236,26

14.3	SINAPI	SINAPI 97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTENCIA. 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 (1C13ARM)	m²	0,258	R\$	414,65	R\$	36,75	R\$	116,46
GRUPO DE SERVIÇO: 182 - FERRAGENS											
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											
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 DEMAOS 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	277,6	R\$	7,90	R\$	12,37	R\$	5.626,95
16.5	GOINFRA	261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	m²	277,6	R\$	2,19	R\$	12,37	R\$	4.041,86
16.6	GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA ACRILICA 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											
17 DIVERSOS E LIMPEZA											
17.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1688	R\$	1,85	R\$	2,95	R\$	8.006,40
17.2	GOINFRA	270810	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO 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 DUPL O 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	PETITORIL 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											
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											
19 FORRO											
19.1	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA AREAS SECAS ESPESURA DE 12,5MM	m²	51,04	R\$	67,04	R\$	17,08	R\$	4.293,48
TOTAIS											
TOTAL :										R\$ 560.735,90	
BDI (22,59%)										R\$ 126.670,24	
TOTAL COM BDI										R\$ 687.406,15	

Beatriz Campos Vasconcelos

Engenheira Civil

CREA: 1019920475D-GO

Secretaria de Obras

Beatriz E. Vasconcelos

BEATRIZ CAMPOS VASCONCELOS

ENGENHEIRA CIVIL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

CREA: 1019920475D-GO

Beatriz Campos Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA: 1019920475D-GO
 Secretária de Obras

Beatriz C. Vasconcelos
BEATRIZ CAMPOS VASCONCELOS
 ENGENHEIRA CIVIL
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 CREA: 1019920475D-GO