



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO  
ORÇAMENTO SINTÉTICO

SETOR SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
OBJETO REFORMA DA QUADRA DE PEDRA BRANCA  
PROCESSO 2023026927  
ENDEREÇO COMUNIDADE RURAL DA PEDRA BRANCA - 18°24'50.29"S / 47°57'20.49"O  
TABELAS TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T209 - JUNHO/2023 - COM DESONERAÇÃO  
TABELA SINAPI SINTÉTICA - DESONERADA - DATA BASE: 13/07/2023  
SISTEMA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS REFERENCIAIS DE MINAS GERAIS (REGIÃO TRIANGULO E ALTO PARANAÍBA) - ABRIL/2023  
DATA 24 DE JULHO DE 2023  
BDI 24,93%

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
<b>1 GOINFRA 20000 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	579,62	m2	R\$ -	R\$ 2,31	R\$ 1.338,92
1.2	GOINFRA	20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD.GOINFRA	0,21	un	R\$ 1.423,43	R\$ 1.602,77	R\$ 636,41
1.3	GOINFRA	20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	0,21	un	R\$ 4.038,11	R\$ 610,53	R\$ 977,61
1.4	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	2,70	m3	R\$ -	R\$ 33,65	R\$ 90,86
1.5	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	33,04	m3	R\$ -	R\$ 139,95	R\$ 4.623,95
1.6	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	75,22	m2	R\$ 3,73	R\$ 1,39	R\$ 385,13
1.7	GOINFRA	20703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	472,00	m2	R\$ 0,33	R\$ 0,10	R\$ 202,96
1.8	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	3,00	m2	R\$ 410,66	R\$ 2,68	R\$ 1.240,02
1.9	GOINFRA	21400	CONSUMO DE ÁGUA	253,25	m3	R\$ 11,05	R\$ -	R\$ 2.798,45
1.10	GOINFRA	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	1803,18	KWH	R\$ 0,88	R\$ -	R\$ 1.586,80
1.11	SINAPI - I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	3,00	MÊS	R\$ -	R\$ 823,00	R\$ 2.469,00
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 16.350,10</b>
<b>2 GOINFRA 30000 TRANSPORTES</b>								
2.1	GOINFRA	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	1014,00	tkm	R\$ 0,60	R\$ -	R\$ 608,40
2.2	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	39,50	m3	R\$ 81,20	R\$ 7,49	R\$ 3.503,34
2.3	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	1,00	un	R\$ 148,50	R\$ 141,63	R\$ 290,13
2.4	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	1,00	un	R\$ 148,50	R\$ 141,63	R\$ 290,13
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 4.692,00</b>
<b>3 GOINFRA 40000 SERVIÇO EM TERRA</b>								
3.1	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	5,65	m3	R\$ -	R\$ 29,59	R\$ 167,17
3.2	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	4,15	m3	R\$ -	R\$ 19,60	R\$ 81,44
3.3	SINAPI - I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	48,00	m3	R\$ -	R\$ 51,12	R\$ 2.453,76
3.4	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	891,30	m2	R\$ 0,11	R\$ 0,28	R\$ 347,61
3.5	GOINFRA	41007	ESPALHAMENTO MECÂNICO	891,30	m2	R\$ 0,34	R\$ -	R\$ 303,04
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 3.353,02</b>
<b>4 GOINFRA 50000 FUNDAÇÕES</b>								
4.1	GOINFRA	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	33,00	m	R\$ 22,09	R\$ 22,49	R\$ 1.471,14
4.2	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	24,91	m2	R\$ 31,49	R\$ 41,98	R\$ 1.830,14
4.3	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	1,49	m3	R\$ 435,60	R\$ 68,40	R\$ 753,28
4.4	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	1,49	m3	R\$ 0,12	R\$ 34,73	R\$ 52,09
4.5	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	47,66	kg	R\$ 12,69	R\$ 2,26	R\$ 712,55
4.6	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	174,54	kg	R\$ 8,99	R\$ 2,58	R\$ 2.019,39
4.7	GOINFRA	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	0,22	m3	R\$ 181,54	R\$ 23,06	R\$ 44,85
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 6.883,43</b>
<b>5 GOINFRA 60000 ESTRUTURA</b>								
5.1	GOINFRA	60518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	3,41	m3	R\$ 464,37	R\$ 68,40	R\$ 1.818,05
5.2	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	3,41	m3	R\$ -	R\$ 41,68	R\$ 142,23
5.3	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	14,40	m2	R\$ 107,53	R\$ 17,35	R\$ 1.798,27
5.4	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	87,14	kg	R\$ 12,69	R\$ 2,26	R\$ 1.302,70
5.5	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	231,55	kg	R\$ 8,99	R\$ 2,58	R\$ 2.679,01
5.6	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,41	kg	R\$ 9,39	R\$ 2,58	R\$ 300,02
5.7	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	56,87	kg	R\$ 34,16	R\$ 20,33	R\$ 3.099,06
5.8	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	32,56	m	R\$ 25,00	R\$ 2,69	R\$ 901,59
5.9	GOINFRA	60104	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	0,76	m3	R\$ 2.196,19	R\$ 647,00	R\$ 2.169,92
5.10	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	0,76	m3	R\$ 2.196,19	R\$ 647,00	R\$ 2.169,92
<b>TOTAL DO GRUPO</b>								<b>R\$ 14.210,85</b>
<b>6 GOINFRA 70000 INST. ELET.TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								
6.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	un	R\$ -	R\$ 14,43	R\$ 288,60
6.2	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	37,00	m	R\$ -	R\$ 12,11	R\$ 448,07
6.3	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	m	R\$ -	R\$ 13,30	R\$ 26,60
6.4	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	152,90	m	R\$ -	R\$ 2,61	R\$ 399,07
6.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	526,45	m	R\$ -	R\$ 3,83	R\$ 2.016,30
6.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	186,50	m	R\$ -	R\$ 5,94	R\$ 1.107,81
6.7	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	518,16	m	R\$ -	R\$ 8,32	R\$ 4.311,09
6.8	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	24,30	m	R\$ -	R\$ 14,97	R\$ 363,77
6.9	GOINFRA	70635	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	0,09	m2	R\$ 57,08	R\$ 74,76	R\$ 11,87
6.10	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	0,02	m2	R\$ 82,87	R\$ 16,14	R\$ 1,49
6.11	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	m	R\$ -	R\$ 24,77	R\$ 49,54
6.12	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	3,00	m	R\$ 7,71	R\$ 6,78	R\$ 43,47
6.13	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	9,00	m	R\$ 11,05	R\$ 11,95	R\$ 207,00
6.14	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	9,00	un	R\$ 13,56	R\$ 10,34	R\$ 215,10
6.15	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	3,00	un	R\$ 11,58	R\$ 9,37	R\$ 62,85
6.16	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	274,58	m	R\$ 2,53	R\$ 5,49	R\$ 2.202,13
6.17	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	48,50	m	R\$ 2,02	R\$ 5,49	R\$ 364,24
6.18	GOINFRA	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	20,40	m	R\$ 3,62	R\$ 11,95	R\$ 317,63
6.19	GOINFRA	71542	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 15/20 W, 1800 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	17,00	un	R\$ 23,77	R\$ 2,58	R\$ 447,95



7.72	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	1,00	un	R\$ 5,84	R\$ 5,81	R\$ 11,65	
7.73	GOINFRA	81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	1,00	un	R\$ 0,93	R\$ 2,90	R\$ 3,83	
7.74	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	1,00	un	R\$ 38,35	R\$ 18,08	R\$ 56,43	
7.75	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	1,00	un	R\$ 6,53	R\$ 12,92	R\$ 19,45	
7.76	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	2,00	un	R\$ 5,99	R\$ 11,63	R\$ 35,24	
7.77	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	22,71	m	R\$ 15,83	R\$ 16,79	R\$ 740,80	
7.78	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	24,84	m	R\$ 10,36	R\$ 9,69	R\$ 498,04	
7.79	GOINFRA	82303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	1,86	m	R\$ 15,51	R\$ 15,50	R\$ 57,68	
7.80	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	14,77	m	R\$ 6,83	R\$ 7,74	R\$ 215,20	
7.81	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	1,00	un	R\$ 14,12	R\$ 14,85	R\$ 28,97	
7.82	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	1,00	un	R\$ 4,62	R\$ 9,37	R\$ 13,99	
7.83	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	1,00	un	R\$ 8,78	R\$ 11,95	R\$ 20,73	
7.84	GOINFRA	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	1,00	un	R\$ 347,09	R\$ 28,42	R\$ 375,51	
7.85	GOINFRA	81865	FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00	un	R\$ 2.222,64	R\$ 1.292,23	R\$ 3.514,87	
7.86	GOINFRA	81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	1,00	un	R\$ 782,11	R\$ 1.858,45	R\$ 2.640,56	
							<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 24.589,07</b>	
<b>ITEM</b>	<b>TABELA</b>	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND.</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>8</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>100000</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						
8.1	GOINFRA	100155	ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE CIM3)	228,81	m2	R\$ 34,53	R\$ 27,42	R\$ 14.174,78	
8.2	GOINFRA	100320	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO	18,73	m2	R\$ 387,39	R\$ 50,79	R\$ 8.207,11	
							<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 22.381,89</b>	
<b>ITEM</b>	<b>TABELA</b>	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND.</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>9</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>120000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
9.1	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMAS E=2,0 CM	30,89	m2	R\$ 12,97	R\$ 18,85	R\$ 982,87	
9.2	GOINFRA	121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	28,80	m2	R\$ 16,09	R\$ 2,21	R\$ 527,04	
							<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 1.509,91</b>	
<b>ITEM</b>	<b>TABELA</b>	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND.</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>10</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>140000</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						
10.1	GOINFRA	140200	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	68,28	m2	R\$ 34,68	R\$ 13,94	R\$ 2.367,95	
							<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 2.367,95</b>	
<b>ITEM</b>	<b>TABELA</b>	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND.</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>11</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>160000</b>	<b>COBERTURAS</b>						
11.1	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	68,28	m2	R\$ 35,76	R\$ 6,78	R\$ 2.904,63	
11.2	GOINFRA	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	11,61	m2	R\$ 54,97	R\$ 40,37	R\$ 1.107,18	
11.3	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	17,91	m2	R\$ 49,08	R\$ 49,27	R\$ 1.761,72	
							<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 5.773,54</b>	
<b>ITEM</b>	<b>TABELA</b>	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND.</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>12</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>180000</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						
12.1	GOINFRA	180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	7,92	m2	R\$ 939,32	R\$ 36,56	R\$ 7.728,97	
12.2	GOINFRA	180307	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA COM CHAPA TRAPEZOIDAL / TUBO DE AÇO PT-5 C/ FERRAGENS	7,56	m2	R\$ 402,09	R\$ 37,88	R\$ 3.326,17	
12.3	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6 C/FERRAGENS	4,20	m2	R\$ 438,91	R\$ 42,22	R\$ 2.020,75	
12.4	GOINFRA	180402	JANELA DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11/J16 C/FERRAGENS	3,00	m2	R\$ 381,95	R\$ 42,22	R\$ 1.272,51	
12.5	GOINFRA	180710	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA N°. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS N°. 30)	0,36	m2	R\$ 349,58	R\$ 5,95	R\$ 127,99	
12.6	GOINFRA	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	2,00	m2	R\$ 427,95	R\$ 37,88	R\$ 931,66	
							<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 15.408,05</b>	
<b>ITEM</b>	<b>TABELA</b>	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND.</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>13</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>190000</b>	<b>VIDROS</b>						
13.1	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	10,20	m2	R\$ 238,87	R\$ -	R\$ 2.436,47	
							<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 2.436,47</b>	
<b>ITEM</b>	<b>TABELA</b>	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND.</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>14</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>200000</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						
14.1	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	457,62	m2	R\$ 2,35	R\$ 2,99	R\$ 2.443,69	
14.2	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	78,24	m2	R\$ 9,34	R\$ 11,99	R\$ 1.668,86	
14.3	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	441,12	m2	R\$ 2,91	R\$ 13,07	R\$ 7.049,15	
14.4	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	78,24	m2	R\$ 59,06	R\$ 22,14	R\$ 6.353,09	
							<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 17.514,79</b>	
<b>ITEM</b>	<b>TABELA</b>	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND.</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>15</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>210000</b>	<b>FORROS</b>						
15.1	GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	67,25	m2	R\$ 24,85	R\$ 15,81	R\$ 2.734,39	
15.2	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	55,76	m	R\$ 14,38	R\$ -	R\$ 801,83	
							<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 3.536,21</b>	
<b>ITEM</b>	<b>TABELA</b>	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND.</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>16</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>220000</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						
16.1	GOINFRA	60514	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	7,20	m3	R\$ 384,63	R\$ 68,40	R\$ 3.262,18	
16.2	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1:2,5:3,5	372,47	m2	R\$ 22,33	R\$ 11,04	R\$ 12.429,32	
16.3	GOINFRA	220109	CONCRETO DESEMPENADO PARA QUADRA COM LASTRO E=7,0 CM	472,00	m2	R\$ 33,60	R\$ 21,58	R\$ 26.044,96	
16.4	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/PILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	34,40	m2	R\$ 47,88	R\$ 34,00	R\$ 2.816,67	
16.5	GOINFRA	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	67,25	m2	R\$ 49,71	R\$ 24,28	R\$ 4.975,83	
16.6	GOINFRA	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (13,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	12,43	m2	R\$ -	R\$ 24,73	R\$ 307,39	
							<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 49.836,36</b>	
<b>ITEM</b>	<b>TABELA</b>	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND.</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>17</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>230000</b>	<b>FERRAGENS</b>						
17.1	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	2,00	un	R\$ 88,82	R\$ 11,30	R\$ 200,24	
17.2	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	4,00	un	R\$ 128,78	R\$ 11,30	R\$ 560,32	
17.3	GOINFRA	230803	CADEADO 30 MM	1,00	un	R\$ 25,96	R\$ -	R\$ 25,96	
							<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 786,52</b>	
<b>ITEM</b>	<b>TABELA</b>	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND.</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>18</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>250000</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS</b>						
18.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	66,00	H	R\$ -	R\$ 78,12	R\$ 5.155,92	
18.2	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	528,00	H	R\$ -	R\$ 21,46	R\$ 11.330,88	
18.3	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	51,00	RE	R\$ 15,90	R\$ -	R\$ 810,90	
							<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 17.297,70</b>	
<b>ITEM</b>	<b>TABELA</b>	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND.</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>19</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>260000</b>	<b>PINTURA</b>						
19.1	GOINFRA	260103	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA (SEM ANDAIME)	378,24	m2	R\$ 0,13	R\$ 2,34	R\$ 934,25	
19.2	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	378,24	m2	R\$ 9,65	R\$ 3,42	R\$ 4.943,60	
19.3	GOINFRA	60104	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	24,00	m	R\$ 25,00	R\$ 2,69	R\$ 664,56	
19.4	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	585,87	m2	R\$ 3,93	R\$ 7,74	R\$ 6.837,10	
19.5	GOINFRA	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	309,23	m	R\$ 0,69	R\$ 8,44	R\$ 2.823,27	
19.6	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	330,98	m2	R\$ 5,47	R\$ 6,89	R\$ 4.090,91	
19.7	GOINFRA	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA	56,44	m2	R\$ 1,39	R\$ 5,81	R\$ 406,37	
19.8	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	151,44	m2	R\$ 5,08	R\$ 10,00	R\$ 2.283,72	
19.9	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	123,69	m2	R\$ 3,83	R\$ 4,92	R\$ 1.082,29	
							<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>R\$ 24.066,07</b>	
<b>ITEM</b>	<b>TABELA</b>	<b>CÓD.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UND.</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>20</b>	<b>GOINFRA</b>	<b>270000</b>	<b>DIVERSOS</b>						
20.1	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	232,05	m2	R\$ 14,70	R\$ 4,93	R\$ 4.555,14	
20.2	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	4,00	un	R\$ -	R\$ 1.282,64	R\$ 5.130,56	

20.3	SICOR-MG	ED-15448	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	6,00	un	R\$		225,59	R\$	1.353,54	
20.4	GOINFRA	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	1,00	Un	R\$	919,61	R\$	4,82	R\$	924,43
20.5	GOINFRA	270811	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURACAO - PADRÃO GOINFRA	1,00	Un	R\$	253,10	R\$	379,56	R\$	632,66
20.6	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	5,53	m2	R\$	452,58	R\$	44,43	R\$	2.749,46
20.7	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	547,22	m2	R\$	1,60	R\$	1,73	R\$	1.822,24
<b>TOTAL DO GRUPO</b>									<b>R\$</b>	<b>17.168,03</b>	
<b>CUSTO TOTAL</b>									<b>R\$</b>	<b>284.710,92</b>	
<b>BDI (24,93%)</b>									<b>R\$</b>	<b>70.978,43</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>									<b>R\$</b>	<b>355.689,35</b>	

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

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