

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
GRUPO DE SERVIÇO: 164- SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	GOINFRA 20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	2,61	R\$ -	R\$ 34,95	R\$ 91,05	
1.2	GOINFRA 20144	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	63,45	R\$ -	R\$ 4,35	R\$ 276,00	
1.3	GOINFRA 20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	5,38	R\$ -	R\$ 145,40	R\$ 781,53	
1.4	GOINFRA 20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	3214,80	R\$ -	R\$ 2,41	R\$ 7.747,67	
1.5	GOINFRA 21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	3,00	R\$ 387,16	R\$ 2,74	R\$ 1.169,70	
1.6	SINAPI - I 10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	R\$	650,39	R\$ 3.902,34	
1.7	GOINFRA 20143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	318,40	R\$ -	R\$ 5,58	R\$ 1.776,67	
1.8	GOINFRA 20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS -PADRÃO GOINFRA	m2	286,00	R\$ 56,24	R\$ 15,36	R\$ 20.477,60	
1.9	GOINFRA 21400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	127,88	R\$ 11,05	R\$ -	R\$ 1.413,04	
1.10	GOINFRA 21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	910,49	R\$ 0,90	R\$ -	R\$ 819,44	
1.11	SINAPI-I 37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 2,08 1.20 X 50 m (L X C)	M	223,70	R\$ 1,99		R\$ 445,16	
1.12	GOINFRA-I 1218	CAIBRO 5x6 CM	m	449,00	R\$ 16,71		R\$ 7.502,79	
SUBTOTAL							R\$ 46.402,98	R\$ 57.841,32
GRUPO DE SERVIÇO: 165- TRANSPORTES								
2	30000	TRANSPORTES						
2.1	GOINFRA 30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	47,22	R\$ 84,55	R\$ 7,83	R\$ 4.362,05	
2.2	GOINFRA 30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	270,72	R\$ 34,74	R\$ -	R\$ 9.404,97	
SUBTOTAL							R\$ 13.767,02	R\$ 17.160,59
GRUPO DE SERVIÇO:166 - SERVIÇO EM TERRA								
3	40000	SERVIÇO EM TERRA						
3.1	GOINFRA 40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	262,00	R\$ -	R\$ 30,94	R\$ 8.106,28	
3.2	GOINFRA 40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	262,00	R\$ 0,52	R\$ 2,92	R\$ 901,28	
SUBTOTAL							R\$ 9.007,56	R\$ 11.227,92
GRUPO DE SERVIÇO:169-INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO								
4	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
4.1	GOINFRA 70580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	M	2230,00	R\$ 2,40	R\$ 1,63	R\$ 8.986,90	
4.2	GOINFRA 70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	30,00	R\$ 5,75	R\$ 1,95	R\$ 231,00	
4.3	GOINFRA 70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,40	R\$ 74,42	R\$ 16,42	R\$ 127,18	
4.4	GOINFRA 70709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	Un	26,00	R\$ 24,02	R\$ 32,24	R\$ 1.462,76	
4.5	GOINFRA 71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	5,00	R\$ 11,11	R\$ 9,78	R\$ 104,45	
4.6	GOINFRA 71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	2,00	R\$ 70,81	R\$ 32,65	R\$ 206,92	

4.7	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	655,00	R\$ 3,50	R\$ 6,52	R\$ 6.563,10	
4.8	GOINFRA	71380	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	26,00	R\$ 93,17	R\$ 9,78	R\$ 2.676,70	
4.9	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	R\$ 147,88	R\$ 19,58	R\$ 167,46	
4.10	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Un	52,00		R\$ 413,60	R\$ 21.507,20	
4.11	GOINFRA	71991	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	27,00	R\$ 1.308,80	R\$ 18,73	R\$ 35.843,31	
4.12	GOINFRA	72367	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	27,00	R\$ 151,60	R\$ 8,15	R\$ 4.313,25	
4.13	GOINFRA	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	R\$ 84,02	R\$ 48,97	R\$ 132,99	
4.14	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	6,00	R\$ 32,45	R\$ 32,65	R\$ 390,60	
4.15	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	2,00	R\$ 4,15	R\$ 0,97	R\$ 10,24	
4.16	GOINFRA	71122	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	2,00	R\$ 5,28	R\$ 4,57	R\$ 19,70	
4.17	GOINFRA	71252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	m	3,00	R\$ 11,07	R\$ 3,05	R\$ 42,36	
4.18	GOINFRA	71610	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (PEQUENA) - BASE E-27	un	7,00	R\$ 89,00	R\$ 10,53	R\$ 696,71	
4.19	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	un	2,00		R\$ 31,27	R\$ 62,54	
4.20	SEINFRA	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	un	128,00		R\$ 224,13	R\$ 28.688,64	
4.21	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETER RETANGULAR DE 80W A 100W	un	6,00	R\$ 402,13	R\$ 10,53	R\$ 2.475,96	
4.22	GOINFRA	71610	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (PEQUENA) - BASE E-27	un	9,00	R\$ 89,00	R\$ 10,53	R\$ 801,00	
4.23	GOINFRA	71537	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	9,00	R\$ 8,69	R\$ 2,60	R\$ 78,21	
4.24	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	un	2,00	R\$ 9,43	R\$ 9,46	R\$ 18,86	
SUBTOTAL								R\$ 115.608,04	R\$ 144.105,42

GRUPO DE SERVIÇO:180 - ESQUADRIAS METÁLICAS

5	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS							
5.1	GOINFRA	180208	GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	m2	12,69	R\$ 188,98	R\$ 33,92	R\$ 2.828,29	
5.2	GOINFRA	180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/ FERRAGENS	m2	3,52	R\$ 492,22	R\$ 40,08	R\$ 1.876,04	
5.3	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m2	0,29	R\$ 662,50	R\$ 42,85	R\$ 203,56	
SUBTOTAL								R\$ 4.907,89	R\$ 6.117,69

GRUPO DE SERVIÇO:181- VIDROS

6	190000	VIDROS							
6	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	0,55	R\$ 217,95	R\$ -	R\$ 120,59	
SUBTOTAL								R\$ 120,59	R\$ 150,31

GRUPO DE SERVIÇO:182- REVESTIMENTO DE PAREDES

7	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES							
7.1	GOINFRA	201003	PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL	m2	102,50	R\$ 190,98	R\$ 14,83	R\$ 21.095,53	
SUBTOTAL								R\$ 21.095,53	R\$ 26.295,57

GRUPO DE SERVIÇO:184-REVESTIMENTO DE PISO

8	220000	REVESTIMENTO DE PISO							
8.1	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	172,87	R\$ 19,26	R\$ 9,03	R\$ 4.890,50	
8.2	SINAPI	101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	198,80		R\$ 72,71	R\$ 14.454,75	
8.3	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	86,75		R\$ 76,97	R\$ 6.677,15	
8.4	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	313,65	R\$ 46,76	R\$ 34,96	R\$ 14.666,27	
SUBTOTAL								R\$ 40.688,67	R\$ 50.718,43

GRUPO DE SERVIÇO:185- FERRAGENS

9		230000		FERRAGENS									
9.1	GOINFRA	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.		Un	3,00	R\$ 88,00	R\$ 19,22	R\$ 321,66				
9.2	GOINFRA	230801	CORRENTE GALVANIZADA 4 MM PARA CADEADO		M	15,00	R\$ 14,81	-	R\$ 222,15				
									SUBTOTAL	R\$ 543,81	R\$ 677,86		
GRUPO DE SERVIÇO:188- PINTURA													
10		260000		PINTURA									
10.1	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS		m2	446,65	R\$ 3,82	R\$ 6,86	R\$ 4.770,24				
10.2	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)		m2	371,00	R\$ 3,51	R\$ 7,75	R\$ 4.177,46				
10.3	GOINFRA	261623	LETREIRO PEQUENO PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS		m2	10,21	R\$ 3,11	R\$ 265,33	R\$ 2.741,18				
10.4	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO		m2	37,48	R\$ 10,49	R\$ 12,93	R\$ 877,83				
10.5	GOINFRA	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)		m2	79,60	R\$ 0,59	R\$ 2,82	R\$ 271,44				
10.6	GOINFRA	261308	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR		m2	273,26	R\$ 5,34	R\$ 5,90	R\$ 3.071,48				
10.7	GOINFRA	140301	TRATAMENTO PARA ESTRUTURA DE TELHADO		m2	19,49	R\$ 7,15	R\$ 1,92	R\$ 176,76				
10.8	GOINFRA	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS		m2	19,49	R\$ 17,00	R\$ 5,78	R\$ 443,94				
10.9	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)		m	69,52	R\$ 27,17	R\$ 2,73	R\$ 2.078,65				
									SUBTOTAL	R\$ 18.608,96	R\$ 23.196,07		
GRUPO DE SERVIÇO:189- DIVERSOS													
11		270000		DIVERSOS									
11.1		COMP. 001	BANCO FLOREIRA - QUADRADA		und.	4,00	R\$	1.628,10	R\$ 6.512,38				
11.2		COMP. 002	BANCO FLOREIRA - RETANGULAR		und.	3,00	R\$	1.420,26	R\$ 4.260,79				
11.3		COMP. 003	DECK		und.	1,00	R\$	88.701,27	R\$ 88.701,27				
11.4		COMP. 004	BALANÇO		und.	1,00	R\$	5.872,92	R\$ 5.872,92				
11.5	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2		m2	3134,54	R\$ 15,57	R\$ 5,09	R\$ 64.759,60				
11.7	GOINFRA	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM		Un	1,00	R\$ 1.118,26	R\$ 4,80	R\$ 1.123,06				
11.8	GOINFRA	270213	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA		m2	5,56	R\$ 3,00	R\$ 12,44	R\$ 85,81				
11.9	SINAPI-I	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM		UN	326,00	R\$	86,20	R\$ 28.101,20				
11.10	SINAPI-I	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M		UN	80,00	R\$	131,03	R\$ 10.482,40				
11.11	GOINFRA	270212	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA		UN	80,00	R\$ 10,82	R\$ 26,65	R\$ 2.997,60				
11.13	SINAPI	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM		un	60,00	R\$	53,44	R\$ 3.206,40				
11.14	GOINFRA	67022	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA		m2	628,10	R\$ 0,01	R\$ 1,47	R\$ 929,59				
11.15		COMP. 005	RESINA PARA ÁREA DE PEDRAS		und	1,00	R\$	9.523,56	R\$ 9.523,56				
11.16	GOINFRA - R	41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)		m	318,40	R\$	21,24	R\$ 6.762,82				
11.17	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021		Un	5,00	R\$	1.330,97	R\$ 6.654,85				
11.18		COMP. 007	PLAQUINHAS		PROJ.	1,00	R\$	22.776,63	R\$ 22.776,63				
11.19		COMP. 006	FLOREIRA - CENTRAL		und.	1,00	R\$	6.375,87	R\$ 6.375,87				
11.20	GOINFRA	270502	LIMPEZA COM ÁCIDO MURIÁTICO (1:20), NEUTRALIZADO COM DETERGENTE AMONIACAL (HIDRÓXIDO DE AMÔNIO) (1:10)		m2	628,10	R\$ 1,69	R\$ 1,62	R\$ 2.079,01				
11.21	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"		Un	2,00	R\$ 73,56	R\$ 6,52	R\$ 160,16				
11.18		COMP. 008	PLACA ENTRADA		PROJ.	1,00	R\$	416,70	R\$ 12.097,65				
									SUBTOTAL	R\$ 283.463,57	R\$ 351.670,30		
GRUPO DE SERVIÇO: 187- ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS													
12		250000		ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS									
12.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)		H	96,00	R\$ -	R\$ 82,07	R\$ 7.878,72				

12.2	GOINFRA	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	720,00	R\$ -	R\$ 38,86	R\$ 27.979,20	
SUBTOTAL								R\$ 35.857,92	R\$ 44.696,90

TOTAL								R\$ 590.072,53	R\$ 733.858,38
BDI (24,65%)								R\$ 143.785,85	
TOTAL COM BDI:								R\$ 733.858,38	

Responsável técnico