

CATEGORIA	ITEN	COMPOS.	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QNT	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.1	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	2,61	R\$ -	R\$ 34,95	R\$ 91,22	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.2	GOINFRA	20144	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	63,45	R\$ -	R\$ 4,35	R\$ 276,01	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.3	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	5,38	R\$ -	R\$ 145,40	R\$ 782,25	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.4	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	3214,80	R\$ -	R\$ 2,41	R\$ 7.747,67	
SERVIÇOS PRELIMINARES	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	
SERVIÇOS PRELIMINARES	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\$ -	R\$ 650,39	R\$ 3.902,34	
SERVIÇOS PRELIMINARES	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	
SERVIÇOS PRELIMINARES	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	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.9	GOINFRA	21400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	127,88	R\$ 11,05	R\$ -	R\$ 1.413,07	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.10	GOINFRA	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	910,49	R\$ 0,90	R\$ -	R\$ 819,44	
SERVIÇOS PRELIMINARES	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\$ -	R\$ 445,16	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.12	GOINFRA-I	1218	CAIBRO 5x6 CM	m	449,00	R\$ 16,71	R\$ -	R\$ 7.502,79	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 46.403,93</b>	<b>R\$ 56.821,61</b>
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\$ 4.362,18	
TRANSPORTES	2.2	GOINFRA	30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	270,72	R\$ 34,74	R\$ -	R\$ 9.404,81	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 13.767,00</b>	
SERVIÇOS 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	
SERVIÇOS EM TERRA	3.2	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	262,00	R\$ 0,52	R\$ 2,92	R\$ 901,28	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 9.007,56</b>	<b>R\$ 11.029,76</b>
ELETRICA	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	
ELETRICA	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	
ELETRICA	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	
ELETRICA	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	
ELETRICA	4.5	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	5,00	R\$ 11,11	R\$ 9,78	R\$ 104,45	
ELETRICA	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	
ELETRICA	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	
ELETRICA	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	
ELETRICA	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	
ELETRICA	4.10	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Un	52,00	R\$ -	R\$ 413,60	R\$ 21.507,20	
ELETRICA	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	
ELETRICA	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	
ELETRICA	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	
ELETRICA	4.14	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	6,00	R\$ 32,45	R\$ 32,65	R\$ 390,60	
ELETRICA	4.15	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	2,00	R\$ 4,15	R\$ 0,97	R\$ 10,24	
ELETRICA	4.16	GOINFRA	71122	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	2,00	R\$ 5,28	R\$ 4,57	R\$ 19,70	
ELETRICA	4.17	GOINFRA	71252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	m	3,00	R\$ 11,07	R\$ 3,05	R\$ 42,36	
ELETRICA	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	
ELETRICA	4.19	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	un	2,00	R\$ -	R\$ 31,27	R\$ 62,54	
ELETRICA	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\$ -	R\$ 224,13	R\$ 28.688,64	
ELETRICA	4.21	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	un	6,00	R\$ 402,13	R\$ 10,53	R\$ 2.475,96	
ELETRICA	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\$ 895,77	
ELETRICA	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\$ 101,61	
ELETRICA	4.24	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	un	2,00	R\$ 9,43	R\$ 9,46	R\$ 37,78	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 115.745,13</b>	<b>R\$ 141.729,91</b>
ESQUADRIAS METÁLICAS	5.1	GOINFRA	180208	GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	m2	12,69	R\$ 188,98	R\$ 33,92	R\$ 2.828,60	
ESQUADRIAS METÁLICAS	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\$ 1.873,70	
ESQUADRIAS METÁLICAS	5.3	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m2	0,29	R\$ 662,50	R\$ 42,85	R\$ 204,55	
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 4.906,85</b>	<b>R\$ 6.008,44</b>

VIDROS	6	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	0,55	R\$	217,95	R\$	-	R\$	119,87	
									<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>119,87</b>	<b>R\$</b>	<b>146,78</b>
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	
									<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>21.095,53</b>	<b>R\$</b>	<b>25.831,47</b>
REVESTIMENTO DE PISOS	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\$	4.890,49	
REVESTIMENTO DE PISOS	8.2	SINAPI	101816	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	198,80	R\$	-	R\$	72,71	R\$	14.454,75	
REVESTIMENTO DE PISOS	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\$	-	R\$	76,97	R\$	6.677,15	
REVESTIMENTO DE PISOS	8.4	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	313,65	R\$	46,76	R\$	34,96	R\$	25.631,48	
									<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>51.653,87</b>	<b>R\$</b>	<b>63.250,16</b>
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	
FERRAGENS	9.2	GOINFRA	230801	CORRENTE GALVANIZADA 4 MM PARA CADEADO	M	15,00	R\$	14,81	R\$	-	R\$	222,15	
									<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>543,81</b>		
PINTURA	10.1	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	446,65	R\$	3,82	R\$	6,86	R\$	4.770,22	
PINTURA	10.2	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	371,00	R\$	3,51	R\$	7,75	R\$	4.177,46	
PINTURA	10.3	GOINFRA	261623	LETREIRO PEQUENO PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS	m2	10,21	R\$	3,11	R\$	265,33	R\$	2.740,77	
PINTURA	10.4	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	37,48	R\$	10,49	R\$	12,93	R\$	877,78	
PINTURA	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	
PINTURA	10.6	GOINFRA	261308	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	m2	273,26	R\$	5,34	R\$	5,90	R\$	3.071,44	
PINTURA	10.7	GOINFRA	140301	TRATAMENTO PARA ESTRUTURA DE TELHADO	m2	19,49	R\$	7,15	R\$	1,92	R\$	176,77	
PINTURA	10.8	GOINFRA	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	19,49	R\$	17,00	R\$	5,78	R\$	443,98	
PINTURA	10.9	GOINFRA	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	69,52	R\$	27,17	R\$	2,73	R\$	2.078,65	
									<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>18.608,52</b>	<b>R\$</b>	<b>22.786,13</b>
SERVIÇOS DIVERSOS	11.1	COMP. 001		BANCO FLOREIRA - QUADRADA	und.	4,00	R\$	-	R\$	1.628,10	R\$	6.512,40	
SERVIÇOS DIVERSOS	11.2	COMP. 002		BANCO FLOREIRA - RETANGULAR	und.	3,00	R\$	-	R\$	1.420,26	R\$	4.260,78	
SERVIÇOS DIVERSOS	11.3	COMP. 003		DECK	und.	1,00	R\$	-	R\$	88.701,27	R\$	88.701,27	
SERVIÇOS DIVERSOS	11.4	COMP. 004		BALANÇO	und.	1,00	R\$	-	R\$	5.872,92	R\$	5.872,92	
SERVIÇOS DIVERSOS	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	
SERVIÇOS DIVERSOS	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	
SERVIÇOS DIVERSOS	11.8	GOINFRA	270213	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	m2	5,56	R\$	3,00	R\$	12,44	R\$	85,85	
SERVIÇOS DIVERSOS	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\$	-	R\$	86,20	R\$	28.101,20	
SERVIÇOS DIVERSOS	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\$	-	R\$	131,03	R\$	10.482,40	
SERVIÇOS DIVERSOS	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	
SERVIÇOS DIVERSOS	11.13	SINAPI	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	un	60,00			R\$	53,44	R\$	3.206,40	
SERVIÇOS DIVERSOS	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	
SERVIÇOS DIVERSOS	11.15	COMP. 005		RESINA PARA ÁREA DE PEDRAS	und	1,00	R\$	-	R\$	9.523,56	R\$	9.523,56	
SERVIÇOS DIVERSOS	11.16	GOINFRA - R	41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	318,40	R\$	-	R\$	21,24	R\$	6.762,82	
SERVIÇOS DIVERSOS	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\$	-	R\$	1.330,97	R\$	6.654,85	
SERVIÇOS DIVERSOS	11.18	COMP. 007		PLAQUINHAS	PROJ.	1,00	R\$	-	R\$	22.776,63	R\$	22.776,63	
SERVIÇOS DIVERSOS	11.18	COMP. 008		PLACA ENTRADA	PROJ.	1,00	R\$	-	R\$	416,70	R\$	416,70	
SERVIÇOS DIVERSOS	11.19	COMP. 006		FLOREIRA - CENTRAL	und.	1,00	R\$	-	R\$	6.375,87	R\$	6.375,87	
SERVIÇOS DIVERSOS	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	
SERVIÇOS DIVERSOS	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	
SERVIÇOS DIVERSOS	11.22	COMPO		PLACA ENTRADA	PROJ.	1,00			R\$	416,70	R\$	12.097,65	
									<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>283.880,31</b>	<b>R\$</b>	<b>347.611,44</b>
ADMINISTRAÇÃO	12.1	GOINFRA	205101	ENGENHEIRO - OBRAS CIVIS	H	96,00			R\$	81,02	R\$	7.777,92	
ADMINISTRAÇÃO	12.2	GOINFRA	250102	MESTRE DE OBRAS - OBRAS CIVIS	H	720,00			R\$	38,86	R\$	27.979,20	

	SUBTOTAL	R\$	35.757,12	R\$	43.784,59
--	----------	-----	-----------	-----	-----------

TOTAL	R\$	587.722,48
BDI (22,34%)	R\$	131.277,80
TOTAL COM BDI	R\$	719.000,28