



SETOR SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
OBJETO URBANIZAÇÃO DA REPRESA DA BICA
PROCESSO 2021029282
ENDEREÇO REPRESA DA BICA
TABELAS TABELA GOINFRA 148 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2020 - DESONERADA - DATA BASE: 30/06/2021
 TABELA SINAPI PCL.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - AGOSTO/2021 - COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: 13/08/2021
 TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUL/21 - COM DESONERAÇÃO - T152 DATA BASE: 30/06/2021
DATA Segunda -feira 13 de setembro de 2021
BDI 23,88%

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1	GOINFRA	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	GOINFRA	20107	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	1,00	Un	R\$ -	R\$ 387,77	R\$ 387,77	
1.2	GOINFRA	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	404,82	m2	R\$ -	R\$ 1,26	R\$ 510,07	
1.3	GOINFRA	20703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	2708,87	m2	R\$ 0,24	R\$ 0,09	R\$ 893,93	
1.4	GOINFRA	21400	CONSUMO DE ÁGUA	203,64	m3	R\$ 9,48	R\$ -	R\$ 1.930,49	
1.5	GOINFRA	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	1449,92	KWH	R\$ 0,85	R\$ -	R\$ 1.232,43	
1.6	SINAPI - I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	5,00	MES		R\$ 585,00	R\$ 2.925,00	
TOTAL DO GRUPO							R\$	7.879,70	
2	GOINFRA	30000	TRANSPORTES						
2.1	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	20,24	m3	R\$ 33,51	R\$ 6,94	R\$ 818,75	
2.2	GOINFRA	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	27,09	m3	R\$ 55,57	R\$ -	R\$ 1.505,32	
TOTAL DO GRUPO							R\$	2.324,07	
3	GOINFRA	40000	SERVICO EM TERRA						
3.1	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	3,50	m3	R\$ -	R\$ 24,74	R\$ 86,49	
3.2	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	1019,78	m2	R\$ 0,12	R\$ 0,24	R\$ 367,12	
3.3	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	81,00	m3	R\$ 1,67	R\$ -	R\$ 135,27	
3.4	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	500,00	m3	R\$ 1,05	R\$ -	R\$ 525,00	
3.5	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	2118,97	m2	R\$ -	R\$ 1,96	R\$ 4.153,18	
3.6	GOINFRA	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	500,00	M3		R\$ 29,08	R\$ 14.540,00	
3.7	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	400,00	m3	R\$ 1,65	R\$ -	R\$ 660,00	
TOTAL DO GRUPO							R\$	20.467,06	
4	GOINFRA	50000	FUNDACOES E SONDAgens						
4.1	GOINFRA	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	7,50	M	R\$ 16,66	R\$ 18,78	R\$ 265,80	
4.2	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	2,20	m3	R\$ -	R\$ 31,32	R\$ 68,78	
4.3	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	4,68	m2	R\$ -	R\$ 3,86	R\$ 18,06	
4.4	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	2,20	m3	R\$ 334,03	R\$ 57,19	R\$ 859,12	
4.5	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	2,20	m3	R\$ -	R\$ 34,73	R\$ 76,27	
4.6	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	7,29	Kg	R\$ 13,81	R\$ 2,05	R\$ 115,60	

4.7	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	7,90	Kg	R\$ 12,82	R\$ 2,05	R\$ 117,47
4.8	GOINFRA	2502	AREIA FINA	48,60	m3	R\$	126,67	R\$ 6.156,16
TOTAL DO GRUPO							R\$	7.677,26
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
5	GOINFRA	60000	ESTRUTURA					
5.1	GOINFRA	61130	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO	81,98	m2	R\$ 250,49	R\$ 122,67	R\$ 30.590,72
5.2	GOINFRA	60205	FORMA - CH.COMPENSADA 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS	22,40	m2	R\$ 18,96	R\$ 16,90	R\$ 803,26
5.3	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	10,09	m2	R\$ 16,09	R\$ 7,79	R\$ 240,93
5.4	GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	24,02	m2	R\$ 13,21	R\$ 7,79	R\$ 504,50
5.5	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	158,47	Kg	R\$ 13,81	R\$ 2,05	R\$ 2.513,35
5.6	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	280,43	Kg	R\$ 12,82	R\$ 2,05	R\$ 4.170,06
5.7	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	8,91	m3	R\$ 334,03	R\$ 57,19	R\$ 3.486,26
5.8	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	9,14	m3	R\$ -	R\$ 34,73	R\$ 317,30
5.9	SINAPI - I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	10,14	M2	R\$	30,31	R\$ 307,34
TOTAL DO GRUPO							R\$	42.933,72
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
6	GOINFRA	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
6.1	GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	420,96	M	5,84	1,79	R\$ 3.211,92
6.2	GOINFRA	70510	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	426,14	M	9,38	2,05	R\$ 4.870,78
6.3	GOINFRA	70511	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	850,88	M	14,48	2,18	R\$ 14.175,66
6.4	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	1,28	m2	84,72	13,01	R\$ 125,09
6.5	GOINFRA	70709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM FUNDO BRITA SEM TAMPAS	32,00	Un	20,39	26,33	R\$ 1.495,04
6.6	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	276,43	M	2,12	5,12	R\$ 2.001,35
6.7	GOINFRA	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	413,37	M	2,57	9,48	R\$ 4.981,11
6.8	GOINFRA	71199	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	12,74	M	5,94	20,49	R\$ 336,72
6.9	GOINFRA	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	186,88	M	2,60	1,41	R\$ 749,39
6.10	GOINFRA	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	234,23	M	4,46	1,54	R\$ 1.405,38
6.11	GOINFRA	71293	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2	715,42	M	6,16	1,67	R\$ 5.601,74
6.12	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRÉ(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	32,00	Un	62,86	10,25	R\$ 2.339,52
6.13	GOINFRA	71824	PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=7 METROS	1,00	Un	2.167,13	58,98	R\$ 2.226,11
6.14	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	17,00	Un	1.461,73	15,21	R\$ 25.107,98
6.15	GOINFRA	72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	39,00	Un	35,19	25,61	R\$ 2.371,20
6.16	SINAPI - I	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W UN	10,00	Un	R\$	22,31	R\$ 223,10
6.17	SINAPI - I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W UN	10,00	Un	R\$	52,51	R\$ 525,10
6.18	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	36,00	UN	R\$	622,09	R\$ 22.395,24
6.19	GOINFRA	72369	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	9,00	Un	R\$ 147,04	R\$ 6,40	R\$ 1.380,96
6.20	COMPOSIÇÃO	2	POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA DE LED	23,00	und	R\$	4.132,87	R\$ 95.055,95
TOTAL DO GRUPO							R\$	190.579,35
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
7	GOINFRA	80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					

7.1	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	2,00	Un	R\$ 52,50	R\$ 5,12	R\$ 115,24
7.2	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	59,85	M	R\$ 4,37	R\$ 3,08	R\$ 445,88
7.3	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	7,00	Un	R\$ 0,85	R\$ 4,61	R\$ 38,22
7.4	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	1,00	Un	R\$ 1,44	R\$ 4,86	R\$ 6,30
7.5	GOINFRA	81462	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	9,00	Un	R\$ 10,37	R\$ 2,31	R\$ 114,12
7.6	GOINFRA	81811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	1,00	Un	R\$ 86,54	R\$ 12,81	R\$ 99,35
TOTAL DO GRUPO								R\$ 819,11
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
8	GOINFRA	100000	ALVENÁRIAS E DIVISÓRIAS					
8.1	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KGDE CI/M3)	112,75	m2	R\$ 16,00	R\$ 20,07	R\$ 4.066,96
TOTAL DO GRUPO								R\$ 4.066,96
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
9	GOINFRA	110000	ALVENARIA AUTO-PORTANTE					
9.1	GOINFRA	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	5,29	m2	R\$ 48,99	R\$ 18,44	R\$ 356,68
9.2	SINAPI	87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	13,22	M2		71,69	R\$ 948,03
TOTAL DO GRUPO								R\$ 1.304,71
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
10	GOINFRA	120000	IMPERMEABILIZACAO					
10.1	GOINFRA	120901	IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)	19,46	m2	R\$ 58,85	R\$ 24,20	R\$ 1.616,29
10.2	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	168,10	m2	R\$ 7,80	R\$ 1,89	R\$ 1.628,84
10.3	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	43,95	m2	R\$ 10,03	R\$ 15,67	R\$ 1.129,44
TOTAL DO GRUPO								R\$ 4.374,57
GRUPO DE SERVIÇO: 176- ESTRUTURA DE MADEIRA								
11	GOINFRA	140000	ESTRUTURA DE MADEIRA					
11.1	GOINFRA - I	2132	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	27,00	m		28,52	R\$ 770,04
11.2	SINAPI - I	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	54,00	M		110,67	R\$ 5.976,18
TOTAL DO GRUPO								R\$ 6.746,22
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
12	GOINFRA	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS - (OBS.: 1- OS VIDROS NÃO ESTÃO INCLUSOS NAS ESQUADRIAS; 2- JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO CUSTO DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO O CONTRAMARCO)					
12.1	GOINFRA	180312	GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-1	114,03	m2	R\$ 215,15	R\$ 20,01	R\$ 26.814,35
12.2	GOINFRA	180318	GUARDA BICICLETAS	2,50	M	R\$ 293,27	R\$ 3,42	R\$ 741,73
TOTAL DO GRUPO								R\$ 27.556,08
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
13	GOINFRA	150000	ESTRUTURAS METALICAS					
13.1	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	514,46	Kg	R\$ 19,95	R\$ -	R\$ 10.263,56
TOTAL DO GRUPO								R\$ 10.263,56
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
14	GOINFRA	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES					
14.1	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	321,04	m2	R\$ 1,84	R\$ 2,49	R\$ 1.390,12
14.2	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	321,04	m2	R\$ 1,92	R\$ 10,87	R\$ 4.106,14

								TOTAL DO GRUPO	R\$	5.496,26
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
15	GOINFRA	220000	REVESTIMENTO DE PISO							
15.1	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	404,82	m2	R\$ 34,98	R\$ 28,35	R\$	25.637,25	
15.2	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1:2,5:3,5	695,78	m2	R\$ 16,89	R\$ 9,21	R\$	18.159,86	
15.3	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	32,40	m3	R\$ 117,79	R\$ 18,22	R\$	4.406,72	
15.4	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	0,90	m2	R\$ 74,26	R\$ 17,95	R\$	82,99	
15.5	COMP.	1	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA	550,06	m2	R\$ 195,59	R\$ 25,70	R\$	121.721,77	
								TOTAL DO GRUPO	R\$	170.008,59
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
16	GOINFRA	230000	FERRAGENS							
16.1	GOINFRA-I	3812	ARRUELA LISA D=5/16"	72,00	un	R\$ 0,09	R\$ -	R\$	6,48	
16.2	GOINFRA-I	3815	PORCA SEXTAVADA D = 5/16"	36,00	un	R\$ 0,09	R\$ -	R\$	3,24	
16.3	SINAPI-I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	36,00	UN	R\$ 2,28	R\$ -	R\$	82,08	
								TOTAL DO GRUPO	R\$	91,80
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
17	GOINFRA	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS							
17.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	100,00	H	R\$ -	R\$ 64,48	R\$	6.448,00	
17.2	GOINFRA	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	700,00	H	R\$ -	R\$ 33,68	R\$	23.576,00	
								TOTAL DO GRUPO	R\$	30.024,00
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
18	GOINFRA	260000	PINTURA							
18.1	GOINFRA	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	44,28	m2	R\$ 7,31	R\$ 4,68	R\$	530,92	
18.2	GOINFRA	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	57,03	m2	R\$ 6,91	R\$ 3,61	R\$	599,98	
18.3	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	259,15	m2	R\$ 9,33	R\$ 2,75	R\$	3.130,51	
18.4	GOINFRA	261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	695,78	m2	R\$ 3,16	R\$ 6,32	R\$	6.595,99	
18.5	GOINFRA	261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	225,33	m2	R\$ 3,18	R\$ 5,55	R\$	1.967,17	
18.6	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	225,33	m2	R\$ 4,55	R\$ 5,58	R\$	2.282,64	
								TOTAL DO GRUPO	R\$	15.107,20
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
19	GOINFRA	270000	DIVERSOS							
19.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	440,01	m2	R\$ 0,67	R\$ 1,45	R\$	932,83	
19.2	GOINFRA	270207	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.ADUBO,TER.VEG.(OC) A<11.000M2	1112,00	m2	R\$ 5,84	R\$ 5,36	R\$	12.454,40	
19.3	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	1076,94	m2	R\$ 7,74	R\$ 4,82	R\$	13.526,37	
19.4	GOINFRA	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	1,00	Un	R\$ 667,61	R\$ 3,99	R\$	671,60	
19.5	GOINFRA	270811	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	1,00	und.	R\$ 223,42	R\$ 314,18	R\$	537,60	
19.6	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	2,00	CJ	R\$ 1.406,15	R\$ 44,18	R\$	2.900,66	
19.7	GOINFRA	71303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	21,00	m	R\$ 205,37	R\$ 78,23	R\$	5.955,60	
19.8	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	3,00	und.		R\$ 272,08	R\$	816,24	
19.9	SIURB	38528	IPOMEIA - H=1,00/1,50 M - (IPOMOEIA LEARII) TREPadeira	6,00	und.		R\$ 30,19	R\$	181,14	
19.10	SIURB	38531	TUMBERGIA - H=0,50/0,70 M - (THUNBERGIA GRANDIFLORA) TREPadeira	18,00	und.		R\$ 16,38	R\$	294,84	

19.11	SINAPI-I	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	13,00	und.	R\$ 91,28	R\$	1.186,64
19.12	SINAPI-I	38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* M	24,00	und.	R\$ 144,13	R\$	3.459,12
19.13	GOINFRA - RO	44455	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02	134,02	m	R\$ 43,84	R\$	5.875,44
TOTAL DO GRUPO							R\$	48.792,47

CUSTO TOTAL							R\$	596.512,69
BDI (23,88 %)							R\$	141.044,18
VALOR TOTAL COM BDI							R\$	737.556,87

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