

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de Barros e Rua Coronel José Augusto Perillo, Parque Veiga Jardim, Aparecida de Goiânia - GO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DA ECONOMIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA CREA: 1017103887 D/GO

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

ART N°: 1020210264548

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 03/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 169 ONERADA - Data Base: 01/04/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 169,: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, FORAM UTILIZADOS OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI/GOINFRA PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 16°47'18.4"S
49°16'31.3"W

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 2556,84 M²

PROGRAMA 0.903.2021/2021
PLANO DE AÇÃO 0.903.2021-012769
DATA: 24/05/2022
VALOR TOTAL COM BDI: **R\$ 443.381,61**
VALOR REPASSE: R\$ 0,00
VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 0,00
BDI ONERADO: 20,97%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL COM BDI (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						TOTAL DO ITEM COM BDI:	R\$ 24.514,48
1.1	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	2,88	R\$ 357,49	R\$ 432,46	R\$ 1.245,48
1.2	20703	GOINFRA	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	2556,84	R\$ 0,43	R\$ 0,52	R\$ 1.329,56
1.3	20600	GOINFRA	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	110,00	R\$ 62,91	R\$ 76,10	R\$ 8.371,00
1.4	10777	INS-SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	R\$ 858,37	R\$ 1.038,37	R\$ 2.076,74
1.5	20302	GOINFRA	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	Un	1,00	R\$ 2.058,06	R\$ 2.489,64	R\$ 2.489,64
1.6	20400	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 3.081,62	R\$ 3.727,84	R\$ 3.727,84
1.7	20190	GOINFRA	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	m2	2556,84	R\$ 0,20	R\$ 0,24	R\$ 613,64
1.8	20143	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE CB. E CARGA	m	6,00	R\$ 5,66	R\$ 6,85	R\$ 41,10
1.9	30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	51,14	R\$ 74,67	R\$ 90,33	R\$ 4.619,48
2.0	PAVIMENTAÇÃO						TOTAL DO ITEM COM BDI:	R\$ 126.078,71
2.1	220050	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	1579,10	R\$ 26,07	R\$ 31,54	R\$ 49.804,81
2.2	221126	GOINFRA	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	110,24	R\$ 103,05	R\$ 124,66	R\$ 13.742,52
2.3	270210	GOINFRA	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	898,39	R\$ 19,82	R\$ 23,98	R\$ 21.543,39
2.4	COTAÇÃO 01	EXTERNO	GRAMA SINTÉTICA 50MM_POLIETILENO MONOFILAMENTO_APROVADA PELA FIFA, COM SINALIZAÇÃO (COR BRANCA).	M2	193,97	R\$ 144,66	R\$ 144,66	R\$ 28.058,80
2.5	COMPOSIÇÃO 04	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	BASE PARA INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA, COM PAVIMENTACAO DE BRITA N° 0 E N° 2, INCLUSIVE COMPACTACAO	M2	193,97	R\$ 35,29	R\$ 42,69	R\$ 8.280,58
2.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	277,26	R\$ 1,37	R\$ 1,66	R\$ 460,25
2.7	COMPOSIÇÃO 10	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COLCHÃO DE AREIA	M3	13,18	R\$ 164,55	R\$ 199,06	R\$ 2.623,61
2.8	COMPOSIÇÃO 11	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PLACA DE CONTENÇÃO PARA PLAYGROUND (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	50,04	R\$ 25,85	R\$ 31,27	R\$ 1.564,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de Barros e Rua Coronel José Augusto Perillo, Parque Veiga Jardim, Aparecida de Goiânia - GO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DA ECONOMIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA CREA: 1017103887 D/GO

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

ART N°: 1020210264548

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 03/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 169 ONERADA - Data Base: 01/04/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 169,: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, FORAM UTILIZADOS OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI/GOINFRA PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 16°47'18.4"S
49°16'31.3"W

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 2556,84 M²

PROGRAMA 0.903.2021/2021
PLANO DE AÇÃO 0.903.2021-012769
DATA: 24/05/2022
VALOR TOTAL COM BDI: **R\$ 443.381,61**
VALOR REPASSE: R\$ 0,00
VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 0,00
BDI ONERADO: 20,97%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL COM BDI (R\$)
3.0	ESTRUTURAL BASE ALAMBRADO						TOTAL DO ITEM COM BDI:	R\$ 21.218,26
3.1	ESTACAS						TOTAL:	R\$ 1.792,01
3.1.1	50302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	16,00	R\$ 62,65	R\$ 75,79	R\$ 1.212,64
3.1.2	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,45	R\$ 12,75	R\$ 15,42	R\$ 207,40
3.1.3	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	26,55	R\$ 11,58	R\$ 14,01	R\$ 371,97
3.2	VIGAS BALDRAMES						TOTAL:	R\$ 6.784,66
3.2.1	40101	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	8,13	R\$ 31,59	R\$ 38,21	R\$ 310,65
3.2.2	60191	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	45,13	R\$ 35,67	R\$ 43,15	R\$ 1.947,36
3.2.3	51027	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,36	R\$ 154,75	R\$ 187,20	R\$ 254,59
3.2.4	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	46,36	R\$ 12,75	R\$ 15,42	R\$ 714,87
3.2.5	60305	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	143,45	R\$ 11,25	R\$ 13,61	R\$ 1.952,35
3.2.6	51032	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	2,71	R\$ 445,32	R\$ 538,70	R\$ 1.459,88
3.2.7	51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	2,71	R\$ 35,84	R\$ 43,36	R\$ 117,51
3.2.8	50905	GOINFRA	REATERRO C/APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m3	6,02	R\$ 3,77	R\$ 4,56	R\$ 27,45
3.3	PILARES						TOTAL:	R\$ 2.003,54
3.3.1	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	17,27	R\$ 12,75	R\$ 15,42	R\$ 266,30
3.3.2	60305	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	60,36	R\$ 11,25	R\$ 13,61	R\$ 821,50
3.3.3	60192	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	14,40	R\$ 28,51	R\$ 34,49	R\$ 496,66
3.3.4	51032	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	0,72	R\$ 445,32	R\$ 538,70	R\$ 387,86
3.3.5	51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,72	R\$ 35,84	R\$ 43,36	R\$ 31,22
3.4	VIGAS FECHAMENTO						TOTAL:	R\$ 5.324,55
3.4.1	60191	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	32,55	R\$ 35,67	R\$ 43,15	R\$ 1.404,53
3.4.2	60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	62,18	R\$ 12,75	R\$ 15,42	R\$ 958,82
3.4.3	60305	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	141,45	R\$ 11,25	R\$ 13,61	R\$ 1.925,13
3.4.4	51032	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	1,78	R\$ 445,32	R\$ 538,70	R\$ 958,89
3.4.5	51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	1,78	R\$ 35,84	R\$ 43,36	R\$ 77,18
3.5	FECHAMENTO						TOTAL:	R\$ 5.313,50
3.5.1	100102	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	21,52	R\$ 89,92	R\$ 108,78	R\$ 2.340,95
3.5.2	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	71,02	R\$ 5,22	R\$ 6,31	R\$ 448,14
3.5.3	200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	71,02	R\$ 15,43	R\$ 18,67	R\$ 1.325,94
3.5.4	260909	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	71,38	R\$ 13,88	R\$ 16,79	R\$ 1.198,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de Barros e Rua Coronel José Augusto Perillo, Parque Veiga Jardim, Aparecida de Goiânia - GO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DA ECONOMIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA CREA: 1017103887 D/GO

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

ART N°: 1020210264548

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 03/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 169 ONERADA - Data Base: 01/04/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 169,: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, FORAM UTILIZADOS OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI/GOINFRA PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 16°47'18.4"S
49°16'31.3"W

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 2556,84 M²

PROGRAMA 0.903.2021/2021
PLANO DE AÇÃO 0.903.2021-012769
DATA: 24/05/2022
VALOR TOTAL COM BDI: **R\$ 443.381,61**
VALOR REPASSE: R\$ 0,00
VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 0,00
BDI ONERADO: 20,97%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL COM BDI (R\$)
4.0	VEDAÇÃO DA QUADRA						TOTAL DO ITEM COM BDI:	R\$ 12.886,88
4.1	270621	GOINFRA	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	63,14	R\$ 138,51	R\$ 167,56	R\$ 10.579,74
4.2	COMPOSIÇÃO 02	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSOR)	M2	126,28	R\$ 15,10	R\$ 18,27	R\$ 2.307,14
5.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS						TOTAL DO ITEM COM BDI:	R\$ 151.135,61
5.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						TOTAL:	R\$ 5.468,45
5.1.1	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	4,00	R\$ 11,65	R\$ 14,09	R\$ 56,36
5.1.2	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 6,51	R\$ 7,88	R\$ 31,52
5.1.3	71195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	436,10	R\$ 8,51	R\$ 10,29	R\$ 4.487,47
5.1.4	71215	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	10,00	R\$ 73,83	R\$ 89,31	R\$ 893,10
5.2	CABOS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS						TOTAL:	R\$ 20.579,51
5.2.1	70584	GOINFRA	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM2	M	1251,30	R\$ 11,84	R\$ 14,32	R\$ 17.918,62
5.2.2	70583	GOINFRA	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2	M	276,60	R\$ 7,95	R\$ 9,62	R\$ 2.660,89
5.3	CAIXA DE PASSAGEM						TOTAL:	R\$ 5.207,72
5.3.1	70713	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	23,00	R\$ 167,92	R\$ 203,13	R\$ 4.671,99
5.3.2	70634	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	3,68	R\$ 86,44	R\$ 104,57	R\$ 384,82
5.3.3	70633	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	2,99	R\$ 41,72	R\$ 50,47	R\$ 150,91
5.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS						TOTAL:	R\$ 2.041,76
5.4.1	72190	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Un	1,00	R\$ 762,54	R\$ 922,44	R\$ 922,44
5.4.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 11,38	R\$ 13,77	R\$ 27,54
5.4.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 12,44	R\$ 15,05	R\$ 30,10
5.4.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 12,44	R\$ 15,05	R\$ 15,05
5.4.5	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 81,33	R\$ 98,38	R\$ 196,76
5.4.6	71186	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	3,00	R\$ 234,18	R\$ 283,29	R\$ 849,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de Barros e Rua Coronel José Augusto Perillo, Parque Veiga Jardim, Aparecida de Goiânia - GO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DA ECONOMIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA CREA: 1017103887 D/GO

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

ART N°: 1020210264548

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 03/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 169 ONERADA - Data Base: 01/04/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 169,: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, FORAM UTILIZADOS OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI/GOINFRA PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 16°47'18.4"S
49°16'31.3"W

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 2556,84 M²

PROGRAMA 0.903.2021/2021
PLANO DE AÇÃO 0.903.2021-012769
DATA: 24/05/2022
VALOR TOTAL COM BDI: **R\$ 443.381,61**
VALOR REPASSE: R\$ 0,00
VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 0,00
BDI ONERADO: 20,97%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL COM BDI (R\$)
5.5	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS						TOTAL:	R\$ 114.557,27
5.5.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	22,00	R\$ 28,32	R\$ 34,26	R\$ 753,72
5.5.2	71991	GOINFRA	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	20,00	R\$ 1.622,46	R\$ 1.962,69	R\$ 39.253,80
5.5.3	71992	GOINFRA	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=10 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	2,00	R\$ 2.620,92	R\$ 3.170,53	R\$ 6.341,06
5.5.4	COMPOSIÇÃO 05	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM	M	4,80	R\$ 64,82	R\$ 78,41	R\$ 376,37
5.5.5	COMPOSIÇÃO 06	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UND.	12,00	R\$ 2,61	R\$ 3,16	R\$ 37,92
5.5.6	72369	GOINFRA	SUORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	20,00	R\$ 168,77	R\$ 204,16	R\$ 4.083,20
5.5.7	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	80,00	R\$ 571,59	R\$ 691,45	R\$ 55.316,00
5.5.8	COMPOSIÇÃO 07	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REFLETOR LED 200W PARA CAMPO DE FUTEBOL - INSTALADA.	UNID.	8,00	R\$ 867,49	R\$ 1.049,40	R\$ 8.395,20
5.6	ENTRADA SERVIÇO						TOTAL:	R\$ 3.280,90
5.6.1	70501	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	1,00	R\$ 5,51	R\$ 6,67	R\$ 6,67
5.6.2	71820	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	R\$ 1.443,18	R\$ 1.745,81	R\$ 1.745,81
5.6.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 49,53	R\$ 59,92	R\$ 59,92
5.6.4	71390	GOINFRA	HASTE CANTONEIRA 2,00 M C/CONECTOR	Un	3,00	R\$ 78,65	R\$ 95,14	R\$ 285,42
5.6.5	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	9,00	R\$ 30,72	R\$ 37,16	R\$ 334,44
5.6.6	100102	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	4,00	R\$ 89,92	R\$ 108,78	R\$ 435,12
5.6.7	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	9,90	R\$ 5,22	R\$ 6,31	R\$ 62,47
5.6.8	200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	9,90	R\$ 15,43	R\$ 18,67	R\$ 184,83
5.6.9	260909	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	9,90	R\$ 13,88	R\$ 16,79	R\$ 166,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de Barros e Rua Coronel José Augusto Perillo, Parque Veiga Jardim, Aparecida de Goiânia - GO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DA ECONOMIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA CREA: 1017103887 D/GO

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

ART N°: 1020210264548

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 03/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 169 ONERADA - Data Base: 01/04/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 169,: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, FORAM UTILIZADOS OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI/GOINFRA PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 16°47'18.4"S
49°16'31.3"W

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 2556,84 M²

PROGRAMA 0.903.2021/2021
PLANO DE AÇÃO 0.903.2021-012769
DATA: 24/05/2022
VALOR TOTAL COM BDI: **R\$ 443.381,61**
VALOR REPASSE: R\$ 0,00
VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 0,00
BDI ONERADO: 20,97%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL COM BDI (R\$)
6.0	EQUIPAMENTOS DA PRAÇA						TOTAL DO ITEM COM BDI:	R\$ 56.865,35
6.1	42431	INS-SINAPI	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 3.886,39	R\$ 4.701,37	R\$ 4.701,37
6.2	42437	INS-SINAPI	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 1.810,09	R\$ 2.189,67	R\$ 2.189,67
6.3	42435	INS-SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 2.534,19	R\$ 3.065,61	R\$ 3.065,61
6.4	42429	INS-SINAPI	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 5.916,32	R\$ 7.156,97	R\$ 7.156,97
6.5	42428	INS-SINAPI	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 2.230,00	R\$ 2.697,63	R\$ 2.697,63
6.6	42436	INS-SINAPI	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 2.652,57	R\$ 3.208,81	R\$ 3.208,81
6.7	42433	INS-SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 4.702,72	R\$ 5.688,88	R\$ 5.688,88
6.8	42434	INS-SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 5.081,97	R\$ 6.147,66	R\$ 6.147,66
6.9	COTAÇÃO 04	EXTERNO	BICICLETA DUPLA (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 2.858,33	R\$ 2.858,33	R\$ 2.858,33
6.10	42438	INS-SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 2.053,01	R\$ 2.483,53	R\$ 2.483,53
6.11	COTAÇÃO 05	EXTERNO	EQUIPAMENTO BICEPS (INCLUSO INSTALAÇÃO)	M	1,00	R\$ 4.880,00	R\$ 4.880,00	R\$ 4.880,00
6.12	COTAÇÃO 06	EXTERNO	EQUIPAMENTO TRICEPS (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 4.880,00	R\$ 4.880,00	R\$ 4.880,00
6.13	COTAÇÃO 07	EXTERNO	EQUIPAMENTO PUXADA ALTA (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 4.133,33	R\$ 4.133,33	R\$ 4.133,33
6.14	COTAÇÃO 02	EXTERNO	GANGORRA 03 PRANCHAS (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 1.430,76	R\$ 1.430,76	R\$ 1.430,76
6.15	COTAÇÃO 03	EXTERNO	GIRA GIRA TRADICIONAL (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 1.342,80	R\$ 1.342,80	R\$ 1.342,80
7.0	VEGETAÇÃO						TOTAL DO ITEM COM BDI:	R\$ 1.508,34
7.1	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	23,00	R\$ 54,21	R\$ 65,58	R\$ 1.508,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de Barros e Rua Coronel José Augusto Perillo, Parque Veiga Jardim, Aparecida de Goiânia - GO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DA ECONOMIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA CREA: 1017103887 D/GO

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

ART N°: 1020210264548

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 03/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 169 ONERADA - Data Base: 01/04/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 169,: 119,02%(HORA) 75,89%(MÊS)

PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, FORAM UTILIZADOS OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI/GOINFRA PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 16°47'18.4"S
49°16'31.3"W

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 2556,84 M²

PROGRAMA 0.903.2021/2021
PLANO DE AÇÃO 0.903.2021-012769
DATA: 24/05/2022
VALOR TOTAL COM BDI: **R\$ 443.381,61**
VALOR REPASSE: R\$ 0,00
VALOR CONTRAPARTIDA: R\$ 0,00
BDI ONERADO: 20,97%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL COM BDI (R\$)
8.0	COMPLEMENTARES						TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	31.416,46
8.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	2556,84	R\$ 2,91	R\$ 3,52	R\$ 9.000,08
8.2	271303	GOINFRA	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	24,00	R\$ 282,51	R\$ 341,75	R\$ 8.202,00
8.3	COMPOSIÇÃO 03	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,70M E ALTURA 2,60M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,90M E ESPESSURA 15CM	UND.	1,00	R\$ 1.135,80	R\$ 1.373,98	R\$ 1.373,98
8.4	COMPOSIÇÃO 08	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	LIXEIRA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CESTO EM CHAPA DE AÇO E TELA (CHAPA EXPANDIDA 12X25 X2x1), COM PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, FUNDO E ACABAMENTO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE - COM INSTALAÇÃO	UND.	12,00	R\$ 689,13	R\$ 833,64	R\$ 10.003,68
8.5	COMPOSIÇÃO 09	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	MESA EM CONCRETO POLIDO COR NATURAL, CONCRETO TABULEIRO PASTILHA 5X5CM COR PRETA E BRANCA COM REJUNTE PRETO 3MM COM ASCENTOS - COM INSTALAÇÃO	JOGO	8,00	R\$ 293,12	R\$ 354,59	R\$ 2.836,72
9.0	ADMINISTRAÇÃO						TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	17.757,52
9.1	COMPOSIÇÃO 01	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	R\$ 7.339,64	R\$ 8.878,76	R\$ 17.757,52

TOTAL (COM B.D.I.)	R\$ 443.381,61
---------------------------	-----------------------

Eng. Responsável: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA
CREA: 1017103887 D/GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DA ECONOMIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

CREA: 1017103887 D/GO

ART Nº: 1017103887 D/GO

DATA: 24/05/2022

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 443.381,61

1.0	0
------------	----------

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	21301	TOTAL (m2)
1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA			2,88
LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)			
2,40	1,20			

OBSERVAÇÃO:



ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20703	TOTAL (m2)
1.2	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA			2556,84
ÁREA (M2)				
2.556,84				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20600	TOTAL (m2)
1.3	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA			110,00
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PERIMETRO (M)	ALTURA (M)	
15,00	10,00	50,00	2,20	
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	INS-SINAPI	10777	TOTAL (MES)
1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)			2,00
TEMPO (MÊS)				
2,00				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20302	TOTAL (Un)
1.5	DEPOSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRAO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES			1,00
QUANTIDADE (UN)				
1,00				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20400	TOTAL (Un)
1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA			1,00
QUANTIDADE (UN)				
1,00				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20190	TOTAL (m2)
1.7	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO			2556,84
ÁREA DE INTERVENÇÃO (M2)				
2.556,84				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20143	TOTAL (m)
1.8	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE CB. E CARGA			6,00
COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UN)			
1,50	4,00			
OBSERVAÇÃO:				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DA ECONOMIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

CREA: 1017103887 D/GO

ART Nº: 1017103887 D/GO

DATA: 24/05/2022

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 443.381,61

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	30105	TOTAL (m3)
1.9	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL			51,14
ÁREA DE IMPLANTAÇÃO (M2)	PORCENTAGEM ADOTADA			
2556,84	2%			
OBSERVAÇÃO:	CRITÉRIOS DE NORMAS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS EP-GEOR - AGETOP_Para o entulho gerado durante a obra, estimar volume de 7% da área de construção e adotar a composição "transporte de entulho incluso carga manual". Página:7/28. Porém como se trata de uma praça, onde não haverá grandes demolições, foi adotado uma porcentagem menor da área implantada.			
OBSERVAÇÃO:				
2.0	PAVIMENTAÇÃO			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	220050	TOTAL (m2)
2.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)			1.579,10
PISO CALÇADA ÁREA (M2)	ÁREA DE CADA PISO DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE (M2)	QUANTIDADE DE RAMPAS (UN)	ÁREA TOTAL (M2)	
1567,67	2,86	4,00	1579,10	
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Arquitetônico.			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	221126	TOTAL (m2)
2.2	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COLORIDO MODELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO			110,24
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)			
440,96	0,25			
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Arquitetônico.			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	270210	TOTAL (m2)
2.3	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2			898,39
ÁREA (M2)				
898,39				
OBSERVAÇÃO:	Vide Projeto Arquitetônico.			
ITEM	SERVIÇO	EXTERNO	COTAÇÃO 01	TOTAL (M2)
2.4	GRAMA SINTÉTICA 50MM_POLIETILENO MONOFILAMENTO_APROVADA PELA FIFA, COM SINALIZAÇÃO (COR BRANCA).			193,97
ÁREA (M2)				
193,97				
OBSERVAÇÃO:	ÁREA DO CAMPO SOCIETY			
ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 04	TOTAL (M2)
2.5	BASE PARA INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA, COM PAVIMENTACAO DE BRITA N° 0 E N° 2, INCLUSIVE COMPACTACAO			193,97
ÁREA DE GRAMA SINTÉTICA (M2)				
193,97				
OBSERVAÇÃO:	ÁREA DO CAMPO SOCIETY			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	102498	TOTAL (M)
2.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			277,26
COMPRIMENTO (M)				
277,26				
OBSERVAÇÃO:	PINTURA DO MEIO FIO			
ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 10	TOTAL (M3)
2.7	COLCHÃO DE AREIA			13,18
ÁREA TOTAL (M2)	ESPESSURA (M)			
131,82	0,10			
OBSERVAÇÃO:	PLAYGROUND			
ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 11	TOTAL (M)
2.8	PLACA DE CONTENÇÃO PARA PLAYGROUND (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ASSENTAM. E CHUMBAMENTO			50,04
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PERIMETRO (M)		
17,45	7,57	50,04		
OBSERVAÇÃO:	PLACA CONTENÇÃO PLAYGROUND			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DA ECONOMIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

CREA: 1017103887 D/GO

ART Nº: 1017103887 D/GO

DATA: 24/05/2022

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 443.381,61

3.0	ESTRUTURAL BASE ALAMBRADO			
3.1	ESTACAS			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	50302	TOTAL (M)
3.1.1	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO			16,00
COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UN)			
1,00	16,00			
OBSERVAÇÃO:	VIDE PROJETO ESTRUTURAL			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	52014	TOTAL (Kg)
3.1.2	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)			13,45
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
14,80	13,45			
OBSERVAÇÃO:	VIDE PROJETO ESTRUTURAL			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	52004	TOTAL (Kg)
3.1.3	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)			26,55
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
29,20	26,55			
OBSERVAÇÃO:	VIDE PROJETO ESTRUTURAL			
3.2	VIGAS BALDRAMES			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	40101	TOTAL (m3)
3.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)			8,13
VOLUME DE CONCRETO (M3)	ÍNDICE DE			
2,71	3,00			
OBSERVAÇÃO:	Vide PROJETO ESTRUTURAL foi considerado volume da viga de concreto MULTIPLICADO por 3 para aumentar a trabalhabilidade.			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	60191	TOTAL (m2)
3.2.2	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES			45,13
ÁREA DE FORMA (M2)				
45,13				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	51027	TOTAL (m3)
3.2.3	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)			1,36
ÁREA DE ESCAVAÇÃO (M2)	ALTURA DO AGREGADO (M)			
27,10	0,05			
OBSERVAÇÃO:	Foi considerado o volume total de escavação dividido pela altura da viga.			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	60314	TOTAL (Kg)
3.2.4	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)			46,36
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
51,00	46,36			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	60305	TOTAL (Kg)
3.2.5	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)			143,45
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
157,80	143,45			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	51032	TOTAL (m3)
3.2.6	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)			2,71
VOLUME DE CONCRETO (M3)				
2,71				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	51026	TOTAL (m3)
3.2.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)			2,71
VOLUME DE CONCRETO (M3)				
2,71				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	50905	TOTAL (m3)
3.2.8	REATERRO C/APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)			6,02
VOL. ESC. C/ EMPOL (M3)	VOL. BALDRAME (M3)	TAXA DE CONTRAÇÃO (%)	VOL. PRETENDIDO (M3)	VOL. REATERRO (M3)
10,16	2,71	90%	5,42	6,02
OBSERVAÇÃO:				
3.3	PILARES			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	60314	TOTAL (Kg)
3.3.1	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)			17,27
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
19,00	17,27			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	60305	TOTAL (Kg)
3.3.2	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)			60,36
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
66,40	60,36			
OBSERVAÇÃO:				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DA ECONOMIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

CREA: 1017103887 D/GO

ART Nº: 1017103887 D/GO

DATA: 24/05/2022

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 443.381,61

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	60192	TOTAL (m2)
3.3.3	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES			14,40
ÁREA DA FORMA (M2)				
14,40				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	51032	TOTAL (m3)
3.3.4	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)			0,72
VOLUME DE CONCRETO (M3)				
0,72				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	51026	TOTAL (m3)
3.3.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)			0,72
VOLUME DE CONCRETO (M3)				
0,72				
OBSERVAÇÃO:				
3.4	VIGAS FECHAMENTO			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	60191	TOTAL (m2)
3.4.1	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES			32,55
ÁREA DA FORMA (M2)				
32,55				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	60314	TOTAL (Kg)
3.4.2	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)			62,18
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
68,40	62,18			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	60305	TOTAL (Kg)
3.4.3	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)			141,45
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
155,60	141,45			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	51032	TOTAL (m3)
3.4.4	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)			1,78
VOLUME DE CONCRETO (M3)				
1,78				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	51026	TOTAL (m3)
3.4.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)			1,78
VOLUME DE CONCRETO (M3)				
1,78				
OBSERVAÇÃO:				
3.5	FECHAMENTO			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	100102	TOTAL (m2)
3.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)			21,52
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	QUANTIDADE DE VÃO (M2)	ÁREA TOTAL (M2)
3,64	0,40	1,46	5,00	7,30
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	QUANTIDADE DE VÃO (M2)	ÁREA TOTAL (M2)
4,33	0,40	1,73	2,00	3,46
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	QUANTIDADE DE VÃO (M2)	ÁREA TOTAL (M2)
4,27	0,40	1,71	2,00	3,42
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	QUANTIDADE DE VÃO (M2)	ÁREA TOTAL (M2)
3,02	0,40	1,21	2,00	2,42
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	QUANTIDADE DE VÃO (M2)	ÁREA TOTAL (M2)
3,08	0,40	1,23	4,00	4,92
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	200101	TOTAL (m2)
3.5.2	CHAPISCO COMUM			71,02
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	LADOS (UN)	
59,18	0,60	35,51	2,00	
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	200403	TOTAL (m2)
3.5.3	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)			71,02
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	LADOS (UN)	
59,18	0,60	35,51	2,00	
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	260909	TOTAL (m2)
3.5.4	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR			71,38
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	LADOS (UN)	
59,48	0,60	35,69	2,00	
OBSERVAÇÃO:	Foi adicionado 15 cm na laterais			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DA ECONOMIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

CREA: 1017103887 D/GO

ART Nº: 1017103887 D/GO

DATA: 24/05/2022

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 443.381,61

4.0 VEDAÇÃO DA QUADRA				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	270621	TOTAL (m2)
4.1	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA			63,14
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA TOTAL (M2)	VÃO (M2)
20,00	10,09	1,20	64,22	1,08
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 02	TOTAL (M2)
4.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)			126,28
ÁREA TOTAL (M2)	LADOS (UN)			
63,14	2,00			
OBSERVAÇÃO:				
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
QUANTITATIVO RETIRADO DA LISTA DE MATERIAIS NO PROJETO ELÉTRICO				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	70634	TOTAL (m2)
5.3.2	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM			3,68
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	QUANTIDADE (UN)	
0,40	0,40	0,16	23,00	
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	70633	TOTAL (m3)
5.3.3	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO			2,99
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M3)	QUANTIDADE (UN)
0,50	0,50	0,50	0,13	23,00
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	100102	TOTAL (m2)
5.6.6	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)			4,00
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)		
2,00	2,00	4,00		
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	200101	TOTAL (m2)
5.6.7	CHAPISCO COMUM			9,90
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	LADOS (UN)	
2,30	2,15	4,95	2,00	
OBSERVAÇÃO: Foi adicionado 15 cm na laterais				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	200403	TOTAL (m2)
5.6.8	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)			9,90
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	LADOS (UN)	
2,30	2,15	4,95	2,00	
OBSERVAÇÃO: Foi adicionado 15 cm na laterais				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	260909	TOTAL (m2)
5.6.9	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR			9,90
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	LADOS (UN)	
2,30	2,15	4,95	2,00	
OBSERVAÇÃO: Foi adicionado 15 cm na laterais				
6.0 EQUIPAMENTOS DA PRAÇA				
QUANTITATIVO RETIRADO DA LISTA DE MATERIAIS NO PROJETO ARQUITETÔNICO				
7.0 VEGETAÇÃO				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	98510	TOTAL (UN)
7.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.			23,00
QUANTIDADE DE JASMIN MANGA (UN)	QUANTIDADE DE JAMBO DO PARÁ (UN)			
3,00	20,00			
OBSERVAÇÃO:				
8.0 COMPLEMENTARES				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	270501	TOTAL (m2)
8.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)			2.556,84
ÁREA DO TERRENO (M2)				
2.556,84				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	271303	TOTAL (m)
8.2	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRAO GOINFRA			24,00
COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UN)			
2,00	12,00			
OBSERVAÇÃO:				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DA ECONOMIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

CREA: 1017103887 D/GO

ART Nº: 1017103887 D/GO

DATA: 24/05/2022

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 443.381,61

ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 03	TOTAL (UND.)
8.3	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,70M E ALTURA 2,60M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,90M E ESPESSURA 15CM			1,00
QUANTIDADE (UN)				
1,00				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 08	TOTAL (UND.)
8.4	LIXEIRA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CESTO EM CHAPA DE AÇO E TELA (CHAPA EXPANDIDA 12X25 X2x1), COM PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, FUNDO E ACABAMENTO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE - COM INSTALAÇÃO			12,00
QUANTIDADE (UN)				
12,00				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 09	TOTAL (JOGO)
8.5	MESA EM CONCRETO POLIDO COR NATURAL, CONCRETO TABULEIRO PASTILHA 5X5CM COR PRETA E BRANCA COM REJUNTE PRETO 3MM COM ASCENTOS - COM INSTALAÇÃO			8,00
QUANTIDADE (UN)				
8,00				
OBSERVAÇÃO:				
9.0	ADMINISTRAÇÃO			
ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 01	TOTAL (MÊS)
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			2,00
PRAZO DA OBRA (MÊS)				
2,00				
OBSERVAÇÃO:				

Eng. Responsável: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA
CREA: 1017103887 D/GO

Cálculo do BDI para Serviços

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acordão 2.622/2013-TCU-Plenário

"Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.

1017103887 D/GO

DEMONSTRATIVO BDI

CÁLCULO DE BDI		Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			TRIBUTOS	%
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q		
Administração Central (AC)	3,90	3,80	4,01	4,67	PIS	0,65
Seguro (S) e Garantia (G)	0,36	0,32	0,40	0,74	COFINS	3,00
Risco (R)	0,53	0,50	0,56	0,97	CPRB	0,00
Despesas Financeiras (DF)	1,05	1,02	1,11	1,21	ISS (Calculado)	3,00
Lucro (L)	6,64	6,64	7,30	8,69	Total	6,65
Tributos (I)	6,65				ISS (Município):	5,00%
					Base de cálculo:	60,00%

Valores de BDI para Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc. :	1ºQ	Médio	3º Q
	19,60%	20,97%	24,23%

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo estimada do ISS é de 60,00% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 5,00%

B.D.I =	BDI ONERADO:
	20,97%

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

DADOS

Local/Data: Aparecida de Goiânia, 24 de maio de 2022

Eng. Responsável: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

CREA/CAU: 1017103887 D/GO

ART/RRT nº: 1020210264548

COTAÇÕES

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

DATA: 24/05/2022

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de Barros e Rua Coronel José Augusto Perillo, Parque Veiga Jardim, Aparecida de Goiânia - GO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

ART N°: 1017103887 D/GO

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	CONTATO	TELEFONE	CNPJ	DATA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ADOTADO
COTAÇÃO 01	GRAMA SINTÉTICA 50MM_POLIETILENO MONOFILAMENTO_APROVAD A PELA FIFA, COM SINALIZAÇÃO (COR BRANCA).	M2	INOVAR GRAMA SINTETICA	RICARDO	(62) 99310-2754	34.375.222/0001-00	28/04/2022	R\$ 96,71	R\$ 144,66
			WORLD SPORTS E GRAMADOS E PAISAGISMO LTDA	José Coutinho	(11)99803-4944	04.262.284/0001-45	28/04/2022	R\$ 186,01	
			A GREEN FLOOR PRODUTOS ECOLÓGICOS LTDA	Deusani Silva Rego	(62) 99201-5656	22.739.412.0001-80	28/04/2022	R\$ 151,25	
COTAÇÃO 02	GANGORRA 03 PRANCHAS (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	RAMOS METAIS	ramosmetal@ramosmetal.com	(47) 3463-7430	02.245.642/0001-86	28/04/2022	R\$ 1.350,00	R\$ 1.430,76
			MEGA PLAYGROUNDS	https://www.megaplaygrounds.com.br/	(11) 2626-8032	20.513.026/0001-40	28/04/2022	R\$ 1.899,00	
			ESTAÇÃO ALEGRIA	POLIANA	(62)3541-3651	26.174.910/0001-84	28/04/2022	R\$ 1.043,28	
COTAÇÃO 03	GIRA GIRA TRADICIONAL (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	RAMOS METAIS	ramosmetal@ramosmetal.com	(47) 3463-7430	02.245.642/0001-86	28/04/2022	R\$ 969,90	R\$ 1.342,80
			MEGA PLAYGROUNDS	https://www.megaplaygrounds.com.br/	(11) 2626-8032	20.513.026/0001-40	28/04/2022	R\$ 2.058,00	
			ESTAÇÃO ALEGRIA	POLIANA	(62)3541-3651	26.174.910/0001-84	28/04/2022	R\$ 1.000,50	
COTAÇÃO 04	BICICLETA DUPLA (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	ROTECH FITNESS	licitação@rotechfitness.com.br	(62) 3942-0566	11.759.204/0001-27	28/04/2022	R\$ 2.400,00	R\$ 2.858,33
			BOA VISTA COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS	boavistaequipamentos@gmail.com	(62) 3545-6040	24.137.809/0001-28	28/04/2022	R\$ 2.900,00	
			BRASFITNESS	atacadaofitness@hotmail.com	(62) 3042-2233	11.753.865/0001-45	28/04/2022	R\$ 3.275,00	
COTAÇÃO 05	EQUIPAMENTO BICEPS (INCLUSO INSTALAÇÃO)	M	ROTECH FITNESS	licitação@rotechfitness.com.br	(62) 3942-0566	11.759.204/0001-27	28/04/2022	R\$ 3.740,00	R\$ 4.880,00
			BOA VISTA COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS	boavistaequipamentos@gmail.com	(62) 3545-6040	24.137.809/0001-28	28/04/2022	R\$ 3.900,00	
			BRASFITNESS	atacadaofitness@hotmail.com	(62) 3042-2233	11.753.865/0001-45	28/04/2022	R\$ 7.000,00	
COTAÇÃO 06	EQUIPAMENTO TRICEPS (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	ROTECH FITNESS	licitação@rotechfitness.com.br	(62) 3942-0566	11.759.204/0001-27	28/04/2022	R\$ 3.740,00	R\$ 4.880,00
			BOA VISTA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS	boavistaequipamentos@gmail.com	(62) 3545-6040	24.137.809/0001-28	28/04/2022	R\$ 3.900,00	
			BRASFITNESS	atacadaofitness@hotmail.com	(62) 3042-2233	11.753.865/0001-45	28/04/2022	R\$ 7.000,00	
COTAÇÃO 07	EQUIPAMENTO PUXADA ALTA (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	ROTECH FITNESS	licitação@rotechfitness.com.br	(62) 3942-0566	11.759.204/0001-27	28/04/2022	R\$ 1.500,00	R\$ 4.133,33
			BOA VISTA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS	boavistaequipamentos@gmail.com	(62) 3545-6040	24.137.809/0001-28	28/04/2022	R\$ 3.900,00	
			BRASFITNESS	atacadaofitness@hotmail.com	(62) 3042-2233	11.753.865/0001-45	28/04/2022	R\$ 7.000,00	

Eng. Responsável: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

CREA: 1017103887 D/GO

COMPOSIÇÕES

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

DATA: 24/05/2022

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de Barros e Rua Coronel José Augusto Perillo, Parque Veiga Jardim, Aparecida de Goiânia - GO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DA ECONOMIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

1017103887 D/GO

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

Código:	Descrição:			Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	MÊS	R\$ 7.339,64

Mão de Obra (B)				Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição					
250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)		H	44,00000	R\$ 82,37	R\$ 3.624,28
250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)		H	176,00000	R\$ 21,11	R\$ 3.715,36
(B) TOTAL							R\$ 7.339,64

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:						
Código:	Descrição:			Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 02	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)			PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	M2	R\$ 15,10

Mão de Obra (B)				Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição					
18	INS-GOINFRA	PINTOR		h	0,21000	R\$ 8,45	R\$ 1,77
8	INS-GOINFRA	AJUDANTE		h	0,11000	R\$ 5,62	R\$ 0,61
(B) TOTAL							R\$ 2,38

Materiais (E)				Unidade	Consumo	Valor	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição					
1672	INS-GOINFRA	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)		un	0,55000	R\$ 2,14	R\$ 1,17
1970	INS-GOINFRA	SOLVENTE AGUARRÁS		l	0,04400	R\$ 14,13	R\$ 0,62
2055	INS-GOINFRA	TINTA ESMALTE		l	0,17600	R\$ 41,20	R\$ 7,25
2212	INS-GOINFRA	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO		l	0,13200	R\$ 27,91	R\$ 3,68
(E) TOTAL							R\$ 12,72

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:						
Código:	Descrição:			Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 03	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,70M E ALTURA 2,60M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,90M E ESPESSURA 15CM			PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UND.	R\$ 1.135,80

Mão de Obra (B)				Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição					
6	INS-GOINFRA	ARMADOR		h	0,75000	R\$ 8,45	R\$ 6,33
4	INS-GOINFRA	PEDREIRO		h	9,82900	R\$ 8,45	R\$ 83,05
13	INS-GOINFRA	POCEIRO		h	16,56900	R\$ 8,45	R\$ 140,00
5	INS-GOINFRA	SERVENTE		h	13,66700	R\$ 5,62	R\$ 76,80
(B) TOTAL							R\$ 306,18

Materiais (E)				Unidade	Consumo	Valor	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição					
2438	INS-GOINFRA	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")		Kg	10,77600	R\$ 7,88	R\$ 84,91
2971	INS-GOINFRA	ARAME GALVANIZADO No. 18 BWG		Kg	0,18700	R\$ 32,28	R\$ 6,03
104	INS-GOINFRA	AREIA MEDIA		m3	0,20500	R\$ 162,78	R\$ 33,36
1221	INS-GOINFRA	CAL HIDRATADA		Kg	10,20300	R\$ 0,75	R\$ 7,65
1215	INS-GOINFRA	CIMENTO PORTLAND C.P. 32		Kg	55,30700	R\$ 0,60	R\$ 33,18
2497	INS-GOINFRA	BRITA No.02		m3	0,25400	R\$ 100,76	R\$ 25,59
2386	INS-GOINFRA	BRITA No. 01		m3	0,03200	R\$ 100,76	R\$ 3,22
2033	INS-GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)		un	1.222,00000	R\$ 0,52	R\$ 635,44
88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.		CHP	0,11000	R\$ 2,27	R\$ 0,24
(E) TOTAL							R\$ 829,62

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:						
Código:	Descrição:			Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 04	BASE PARA INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA, COM PAVIMENTACAO DE BRITA N° 0 E N° 2, INCLUSIVE COMPACTACAO			PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	M2	R\$ 35,29

Mão de Obra (B)				Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição					
5	INS-GOINFRA	SERVENTE		h	0,00600	R\$ 5,62	R\$ 0,03
(B) TOTAL							R\$ 0,03

Materiais (E)				Unidade	Consumo	Valor	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição					
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE		M2	1,00000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
2387	INS-GOINFRA	BRITA No. 0		m3	0,03000	R\$ 116,12	R\$ 3,48
2497	INS-GOINFRA	BRITA No.02		m3	0,03000	R\$ 100,76	R\$ 3,02
41903	INS-SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)		KG	1,25000	R\$ 4,25	R\$ 5,31
510	INS-SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)		KG	1,20000	R\$ 11,95	R\$ 14,34
(E) TOTAL							R\$ 28,50

COMPOSIÇÕES

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de Barros e Rua Coronel José Augusto Perillo, Parque Veiga Jardim, Aparecida de Goiânia - GO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DA ECONOMIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

1017103887 D/GO

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

DATA: 24/05/2022

Equipamentos (A)			Unidade	Qtde	Custo Operacional		Custo
Discriminação	Orgão	Descrição			Produtiva	Improdutiva	
6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,060000	0,000000	83,510000	R\$ 5,01
5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002000	11,100000	0,000000	R\$ 0,02
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,004000	257,630000	0,000000	R\$ 1,03
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002000	129,980000	0,000000	R\$ 0,25
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004000	0,000000	43,010000	R\$ 0,17
91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300	CHI	0,005000	0,000000	56,460000	R\$ 0,28
(A) TOTAL							R\$ 6,76
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:							
Código:	Descrição:				Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 05	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM				PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	M	R\$ 64,82
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 17,77	R\$ 5,33	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 24,32	R\$ 7,29	
(B) TOTAL							R\$ 12,62
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Consumo	Valor	Custo	
43692	INS-SINAPI	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47	KG	4,47000	R\$ 11,68	R\$ 52,20	
(E) TOTAL							R\$ 52,20
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:							
Código:	Descrição:				Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 06	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA				PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UND.	R\$ 2,61
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$ 24,32	R\$ 1,21	
(B) TOTAL							R\$ 1,21
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Consumo	Valor	Custo	
7584	INS-SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO	UN	1,00000	R\$ 1,40	R\$ 1,40	
(E) TOTAL							R\$ 1,40
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:							
Código:	Descrição:				Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 07	REFLETOR LED 200W PARA CAMPO DE FUTEBOL - INSTALADA.				PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UNID.	R\$ 867,49
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$ 17,77	R\$ 10,46	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$ 24,32	R\$ 14,31	
(B) TOTAL							R\$ 24,77
Materiais (E)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Consumo	Valor	Custo	
21127	INS-SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,04	R\$ 3,02	R\$ 0,12	
42248	INS-SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM	UN	1,00	R\$ 785,87	R\$ 785,87	
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	CHP	0,22	R\$ 254,39	R\$ 56,73	
(E) TOTAL							R\$ 842,72
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:							
Código:	Descrição:				Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 08	LIXEIRA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CESTO EM CHAPA DE AÇO E TELA (CHAPA EXPANDIDA 12X25 X2x1), COM PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, FUNDO E ACABAMENTO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE - COM INSTALAÇÃO				PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UND.	R\$ 689,13
Mão de Obra (B)							
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo	
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,74800	R\$ 17,51	R\$ 83,13	
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	R\$ 23,93	R\$ 138,31	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 17,74	R\$ 8,87	
(B) TOTAL							R\$ 230,31

COMPOSIÇÕES

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

DATA: 24/05/2022

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de Barros e Rua Coronel José Augusto Perillo, Parque Veiga Jardim, Aparecida de Goiânia - GO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DA ECONOMIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

1017103887 D/GO

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

Materiais (E)			Unidade	Consumo	Valor		Custo	
Discriminação	Orgão	Descrição						
11026	INS-SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	13,71552	R\$	15,30	R\$	209,84
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,01130	R\$	397,01	R\$	4,48
2747	INS-GOINFRA	TELA SOLDADA Q138	m2	0,06000	R\$	22,38	R\$	1,34
H683	INS-GOINFRA	TUBO FERRO GALVANIZADO 3"	m	1,20000	R\$	141,85	R\$	170,22
11002	INS-SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,03701	R\$	24,00	R\$	0,88
3768	INS-SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,26165	R\$	2,42	R\$	0,63
2417	INS-GOINFRA	MASSA PLASTICA	Kg	0,20934	R\$	27,58	R\$	5,77
1264	INS-GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	0,05231	R\$	15,46	R\$	0,80
1334	INS-GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,05372	R\$	7,17	R\$	0,38
40101	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,01361	R\$	31,59	R\$	0,42
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA.	M2	2,04100	R\$	26,20	R\$	53,47
7307	INS-SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,16700	R\$	32,73	R\$	5,46
7288	INS-SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16700	R\$	30,76	R\$	5,13
(E) TOTAL							R\$	458,82
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:								
Código:		Descrição:			Orgão:	Unidade:	Total:	
COMPOSIÇÃO 09		MESA EM CONCRETO POLIDO COR NATURAL, CONCRETO TABULEIRO PASTILHA 5X5CM COR PRETA E BRANCA COM REJUNTE PRETO 3MM COM ASCENTOS - COM INSTALAÇÃO			PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	JOGO	R\$ 293,12	
Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário		Custo	
Discriminação	Orgão	Descrição						
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$	17,74	R\$	26,61
(B) TOTAL							R\$	26,61
Materiais (E)			Unidade	Consumo	Valor		Custo	
Discriminação	Orgão	Descrição						
60213	GOINFRA	FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=2V-(O.C.)	m2	0,40820	R\$	124,83	R\$	50,95
51023	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK-15 COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	0,19426	R\$	458,74	R\$	89,11
39509	INS-SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO =	M2	0,88705	R\$	18,45	R\$	16,36
60304	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,74000	R\$	11,58	R\$	54,88
60801	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,19426	R\$	42,90	R\$	8,33
92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,88705	R\$	42,18	R\$	37,41
261002	GOINFRA	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m2	0,16000	R\$	27,85	R\$	4,45
40101	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,15920	R\$	31,59	R\$	5,02
(E) TOTAL							R\$	266,51
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:								
Código:		Descrição:			Orgão:	Unidade:	Total:	
COMPOSIÇÃO 10		COLCHÃO DE AREIA			PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	M3	R\$ 164,55	
Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário		Custo	
Discriminação	Orgão	Descrição						
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$	17,74	R\$	1,77
(B) TOTAL							R\$	1,77
Materiais (E)			Unidade	Consumo	Valor		Custo	
Discriminação	Orgão	Descrição						
104	INS-GOINFRA	AREIA MEDIA	m3	1,00000	R\$	162,78	R\$	162,78
(E) TOTAL							R\$	162,78
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:								
Código:		Descrição:			Orgão:	Unidade:	Total:	
COMPOSIÇÃO 11		PLACA DE CONTENÇÃO PARA PLAYGROUND (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ASSENTAM. E CHUMBAMENTO			PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	M	R\$ 25,85	
Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário		Custo	
Discriminação	Orgão	Descrição						
5	INS-GOINFRA	SERVENTE	h	0,64230	R\$	5,62	R\$	3,60
4	INS-GOINFRA	PEDREIRO	h	0,22900	R\$	8,45	R\$	1,93
32	INS-GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,23160	R\$	6,74	R\$	1,56
(B) TOTAL							R\$	7,09

COMPOSIÇÕES

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

DATA: 24/05/2022

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de Barros e Rua Coronel José Augusto Perillo, Parque Veiga Jardim, Aparecida de Goiânia - GO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: MINISTÉRIO DA ECONOMIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA1017103887 D/GO

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

Materiais (E)			Unidade	Consumo	Valor		Custo
Discriminação	Orgão	Descrição					
2804	INS-GOINFRA	AREIA GROSSA	m3	0,03680	R\$	169,44	R\$ 6,23
2399	INS-GOINFRA	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM	un	0,00240	R\$	5,54	R\$ 0,01
2421	INS-GOINFRA	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Kg	0,00420	R\$	12,99	R\$ 0,05
2387	INS-GOINFRA	BRITA No. 0	m3	0,03760	R\$	116,12	R\$ 4,36
2370	INS-GOINFRA	CHAPA PERFILADA No. 14	Kg	0,01070	R\$	8,58	R\$ 0,09
1215	INS-GOINFRA	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Kg	13,27490	R\$	0,60	R\$ 7,96
1334	INS-GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,00020	R\$	7,17	R\$ 0,001
1672	INS-GOINFRA	LIXA PARA FERRO (NÚMERO 100)	un	0,00030	R\$	2,14	R\$ 0,001
2417	INS-GOINFRA	MASSA PLASTICA	Kg	0,00010	R\$	27,58	R\$ 0,003
1264	INS-GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	0,00010	R\$	15,46	R\$ 0,002
2246	INS-GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,00010	R\$	20,62	R\$ 0,002
2962	INS-GOINFRA	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,00000	R\$	0,06	R\$ 0,06
(E) TOTAL							R\$ 18,77
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:							

Eng. Responsável: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA
CREA: 1017103887 D/GO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de Barros e Rua Coronel José Augusto Perillo, Parque Veiga Jardim, Aparecida de Goiânia - GO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

PRazo DA OBRA: 02 MESES

DATA:

24/05/2022

1017103887 D/GO R\$

443.381,61

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS	
			1	2
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.514,48	100,00%	
			R\$ 24.514,48	
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 126.078,71	40,00%	60,00%
			R\$ 50.431,48	R\$ 75.647,23
3.0	ESTRUTURAL BASE ALAMBRADO	R\$ 21.218,26	100,00%	
			R\$ 21.218,26	
4.0	VEDAÇÃO DA QUADRA	R\$ 12.886,88	50,00%	50,00%
			R\$ 6.443,44	R\$ 6.443,44
5.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 151.135,61	60,00%	40,00%
			R\$ 90.681,37	R\$ 60.454,24
6.0	EQUIPAMENTOS DA PRAÇA	R\$ 56.865,35	20,00%	80,00%
			R\$ 11.373,07	R\$ 45.492,28
7.0	VEGETAÇÃO	R\$ 1.508,34		100,00%
				R\$ 1.508,34
8.0	COMPLEMENTARES	R\$ 31.416,46	30,00%	70,00%
			R\$ 9.424,94	R\$ 21.991,52
9.0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 17.757,52	50,30%	49,70%
			R\$ 8.931,95	R\$ 8.825,57

TOTAL COM B.D.I.	R\$ 443.381,61	R\$ 223.018,99	R\$ 220.362,62
TOTAL:	% SIMPLES	50,30%	49,70%
	ACUMULADO (R\$)	R\$ 223.018,99	R\$ 443.381,61
	% ACUMULADO	50,30%	100,00%

Eng. Responsável: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

CREA: 1017103887 D/GO

CURVA ABC

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de Barros e Rua Coronel José Augusto Perillo, Parque Veiga Jardim, Aparecida de Goiânia - GO.

DATA: 24/05/2022

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 443.381,61

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	80,00	R\$ 691,45	R\$ 55.316,00	12,47593%	12,4759%	A
220050	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	1579,10	R\$ 31,54	R\$ 49.804,81	11,23294%	23,7089%	A
71991	GOINFRA	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	20,00	R\$ 1.962,69	R\$ 39.253,80	8,85328%	32,5622%	A
COTAÇÃO 01	EXTERNO	GRAMA SINTÉTICA 50MM_POLIETILENO MONOFILAMENTO_APROVADA PELA FIFA, COM SINALIZAÇÃO (COR BRANCA).	M2	193,97	R\$ 144,66	R\$ 28.058,80	6,32836%	38,8905%	A
270210	GOINFRA	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	898,39	R\$ 23,98	R\$ 21.543,39	4,85888%	43,7494%	A
70584	GOINFRA	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM2	M	1251,30	R\$ 14,32	R\$ 17.918,62	4,04135%	47,7908%	A
COMPOSIÇÃO 01	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	R\$ 8.878,76	R\$ 17.757,52	4,00502%	51,7958%	B
221126	GOINFRA	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	110,24	R\$ 124,66	R\$ 13.742,52	3,09948%	54,8953%	B
270621	GOINFRA	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	63,14	R\$ 167,56	R\$ 10.579,74	2,38615%	57,2814%	B
COMPOSIÇÃO 08	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	LIXEIRA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CESTO EM CHAPA DE AÇO E TELA (CHAPA EXPANDIDA 12X25 X2x1), COM PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, FUNDO E ACABAMENTO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE - COM INSTALAÇÃO	UND.	12,00	R\$ 833,64	R\$ 10.003,68	2,25622%	59,5376%	B
270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	2556,84	R\$ 3,52	R\$ 9.000,08	2,02987%	61,5675%	B
COMPOSIÇÃO 07	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REFLETOR LED 200W PARA CAMPO DE FUTEBOL - INSTALADA.	UNID.	8,00	R\$ 1.049,40	R\$ 8.395,20	1,89345%	63,4609%	B
20600	GOINFRA	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	110,00	R\$ 76,10	R\$ 8.371,00	1,88799%	65,3489%	B
COMPOSIÇÃO 04	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	BASE PARA INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA, COM PAVIMENTACAO DE BRITA N° 0 E N° 2, INCLUSIVE COMPACTACAO	M2	193,97	R\$ 42,69	R\$ 8.280,58	1,86760%	67,2165%	B
271303	GOINFRA	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	24,00	R\$ 341,75	R\$ 8.202,00	1,84987%	69,0664%	B
42429	INS-SINAPI	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 7.156,97	R\$ 7.156,97	1,61418%	70,6806%	B
71992	GOINFRA	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=10 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	2,00	R\$ 3.170,53	R\$ 6.341,06	1,43016%	72,1107%	B
42434	INS-SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 6.147,66	R\$ 6.147,66	1,38654%	73,4973%	B
42433	INS-SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 5.688,88	R\$ 5.688,88	1,28307%	74,7803%	B
COTAÇÃO 05	EXTERNO	EQUIPAMENTO BICEPS (INCLUSO INSTALAÇÃO)	M	1,00	R\$ 4.880,00	R\$ 4.880,00	1,10063%	75,8810%	B
COTAÇÃO 06	EXTERNO	EQUIPAMENTO TRICEPS (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 4.880,00	R\$ 4.880,00	1,10063%	76,9816%	B
42431	INS-SINAPI	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 4.701,37	R\$ 4.701,37	1,06034%	78,0420%	B
60305	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	345,26	R\$ 13,61	R\$ 4.698,98	1,05980%	79,1018%	B
70713	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	23,00	R\$ 203,13	R\$ 4.671,99	1,05372%	80,1555%	C
30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	51,14	R\$ 90,33	R\$ 4.619,48	1,04187%	81,1974%	C
71195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	436,10	R\$ 10,29	R\$ 4.487,47	1,01210%	82,2095%	C
COTAÇÃO 07	EXTERNO	EQUIPAMENTO PUXADA ALTA (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 4.133,33	R\$ 4.133,33	0,93223%	83,1417%	C
72369	GOINFRA	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	20,00	R\$ 204,16	R\$ 4.083,20	0,92092%	84,0626%	C
20400	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 3.727,84	R\$ 3.727,84	0,84077%	84,9034%	C
60191	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	77,68	R\$ 43,15	R\$ 3.351,89	0,75598%	85,6594%	C

CURVA ABC

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de Barros e Rua Coronel José Augusto Perillo, Parque Veiga Jardim, Aparecida de Goiânia - GO.

DATA: 24/05/2022

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 443.381,61

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
42436	INS-SINAPI	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 3.208,81	R\$ 3.208,81	0,72371%	86,3831%	C
42435	INS-SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 3.065,61	R\$ 3.065,61	0,69142%	87,0745%	C
COTAÇÃO 04	EXTERNO	BICICLETA DUPLA (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 2.858,33	R\$ 2.858,33	0,64467%	87,7192%	C
COMPOSIÇÃO 09	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	MESA EM CONCRETO POLIDO COR NATURAL, CONCRETO TABULEIRO PASTILHA 5X5CM COR PRETA E BRANCA COM REJUNTE PRETO 3MM COM ASCENTOS - COM INSTALAÇÃO	JOGO	8,00	R\$ 354,59	R\$ 2.836,72	0,63979%	88,3589%	C
51032	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	5,21	R\$ 538,70	R\$ 2.806,63	0,63301%	88,9920%	C
100102	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	25,52	R\$ 108,78	R\$ 2.776,07	0,62611%	89,6181%	C
42428	INS-SINAPI	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 2.697,63	R\$ 2.697,63	0,60842%	90,2265%	C
70583	GOINFRA	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2	M	276,60	R\$ 9,62	R\$ 2.660,89	0,60014%	90,8266%	C
COMPOSIÇÃO 10	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COLCHÃO DE AREIA	M3	13,18	R\$ 199,06	R\$ 2.623,61	0,59173%	91,4184%	C
20302	GOINFRA	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	Un	1,00	R\$ 2.489,64	R\$ 2.489,64	0,56151%	91,9799%	C
42438	INS-SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -	UN	1,00	R\$ 2.483,53	R\$ 2.483,53	0,56013%	92,5400%	C
COMPOSIÇÃO 02	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	126,28	R\$ 18,27	R\$ 2.307,14	0,52035%	93,0603%	C
42437	INS-SINAPI	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 2.189,67	R\$ 2.189,67	0,49386%	93,5542%	C
10777	INS-SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	R\$ 1.038,37	R\$ 2.076,74	0,46839%	94,0226%	C
60314	GOINFRA	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	125,81	R\$ 15,42	R\$ 1.939,99	0,43754%	94,4601%	C
71820	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	R\$ 1.745,81	R\$ 1.745,81	0,39375%	94,8539%	C
COMPOSIÇÃO 11	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PLACA DE CONTENÇÃO PARA PLAYGROUND (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	50,04	R\$ 31,27	R\$ 1.564,75	0,35291%	95,2068%	C
200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	80,92	R\$ 18,67	R\$ 1.510,77	0,34074%	95,5475%	C
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	23,00	R\$ 65,58	R\$ 1.508,34	0,34019%	95,8877%	C
COTAÇÃO 02	EXTERNO	GANGORRA 03 PRANCHAS (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 1.430,76	R\$ 1.430,76	0,32269%	96,2104%	C
COMPOSIÇÃO 03	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,70M E ALTURA 2,60M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,90M E ESPESSURA 15CM	UND.	1,00	R\$ 1.373,98	R\$ 1.373,98	0,30989%	96,5203%	C
260909	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	81,28	R\$ 16,79	R\$ 1.364,69	0,30779%	96,8281%	C
COTAÇÃO 03	EXTERNO	GIRA GIRA TRADICIONAL (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 1.342,80	R\$ 1.342,80	0,30285%	97,1310%	C
20703	GOINFRA	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	2556,84	R\$ 0,52	R\$ 1.329,56	0,29987%	97,4308%	C
21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	2,88	R\$ 432,46	R\$ 1.245,48	0,28090%	97,7117%	C
50302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	16,00	R\$ 75,79	R\$ 1.212,64	0,27350%	97,9852%	C
72190	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	Un	1,00	R\$ 922,44	R\$ 922,44	0,20805%	98,1933%	C
71215	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	10,00	R\$ 89,31	R\$ 893,10	0,20143%	98,3947%	C
71186	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	3,00	R\$ 283,29	R\$ 849,87	0,19168%	98,5864%	C
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	22,00	R\$ 34,26	R\$ 753,72	0,16999%	98,7564%	C
20190	GOINFRA	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	m2	2556,84	R\$ 0,24	R\$ 613,64	0,13840%	98,8948%	C

CURVA ABC

OBRA: PRAÇA PARQUE VEIGA JARDIM

LOCAL: Área verde, entre a Avenida Desor Eládio de Amorim, Rua Antônio Cupertino Xavier de Barros e Rua Coronel José Augusto Perillo, Parque Veiga Jardim, Aparecida de Goiânia - GO.

DATA: 24/05/2022

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 443.381,61

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	80,92	R\$ 6,31	R\$ 510,61	0,11516%	99,0099%	C
60192	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	14,40	R\$ 34,49	R\$ 496,66	0,11202%	99,1219%	C
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	277,26	R\$ 1,66	R\$ 460,25	0,10380%	99,2258%	C
70634	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	3,68	R\$ 104,57	R\$ 384,82	0,08679%	99,3125%	C
COMPOSIÇÃO 05	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM	M	4,80	R\$ 78,41	R\$ 376,37	0,08489%	99,3974%	C
52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	26,55	R\$ 14,01	R\$ 371,97	0,08389%	99,4813%	C
96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	9,00	R\$ 37,16	R\$ 334,44	0,07543%	99,5568%	C
40101	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	8,13	R\$ 38,21	R\$ 310,65	0,07006%	99,6268%	C
71390	GOINFRA	HASTE CANTONEIRA 2,00 M C/CONECTOR	Un	3,00	R\$ 95,14	R\$ 285,42	0,06437%	99,6912%	C
51027	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,36	R\$ 187,20	R\$ 254,59	0,05742%	99,7486%	C
51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	5,21	R\$ 43,36	R\$ 225,91	0,05095%	99,7996%	C
52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	13,45	R\$ 15,42	R\$ 207,40	0,04678%	99,8463%	C
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 98,38	R\$ 196,76	0,04438%	99,8907%	C
70633	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	2,99	R\$ 50,47	R\$ 150,91	0,03404%	99,9248%	C
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 59,92	R\$ 59,92	0,01351%	99,9383%	C
93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	4,00	R\$ 14,09	R\$ 56,36	0,01271%	99,9510%	C
20143	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE CB. E CARGA	m	6,00	R\$ 6,85	R\$ 41,10	0,00927%	99,9602%	C
COMPOSIÇÃO 06	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UND.	12,00	R\$ 3,16	R\$ 37,92	0,00855%	99,9688%	C
91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 7,88	R\$ 31,52	0,00711%	99,9759%	C
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 15,05	R\$ 30,10	0,00679%	99,9827%	C
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 13,77	R\$ 27,54	0,00621%	99,9889%	C
50905	GOINFRA	REATERRO C/APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m3	6,02	R\$ 4,56	R\$ 27,45	0,00619%	99,9951%	C
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 15,05	R\$ 15,05	0,00339%	99,9985%	C
70501	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	1,00	R\$ 6,67	R\$ 6,67	0,00150%	100,0000%	C
	ENGENHEIRO(A) CIVIL:	RODRIGO SOBRINHO MENDANHA				R\$ 443.381,61			
	CREA:	1017103887 D/GO							