

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRAÇA VILA SÃO JORGE

LOCAL: Espaço Livre do Loteamento Vila São Jorge, Avenida Senador Alfredo Nasser, Rua Léu Lynce de Araujo, Rua Hugo de Carvalho Ramos, Vila São Jorge, Aparecida de Goiânia - Goiás

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: EMENDA PARLAMENTAR

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

PRAZO DA OBRA: 02 MESES ART Nº: 1020220296006

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 11/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 191 ONERADA - Data Base: 01/11/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 172.: 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°45'37.4"S
49°16'26.3"W

ÁREA DO TERRENO: 5350,00 M²

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 5350,00 M²

ÁREA DO CAMPO: 683,96 M2

PROGRAMA Nº: 9032022

EMENDA PARLAMENTAR Nº: 202240580003

DATA: 27/12/2022

VALOR TOTAL COM BDI: **R\$ 625.006,63**

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\$	28.609,37
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\$ 397,07	R\$ 480,34	R\$ 1.383,38
1.2	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\$ 976,45	R\$ 1.181,21	R\$ 2.362,42
1.3	20600	GOINFRA	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	110,00	R\$ 68,67	R\$ 83,07	R\$ 9.137,70
1.4	20703	GOINFRA	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	5350,00	R\$ 0,43	R\$ 0,52	R\$ 2.782,00
1.5	20400	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 3.140,38	R\$ 3.798,92	R\$ 3.798,92
1.6	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\$ 2.277,79	R\$ 2.755,44	R\$ 2.755,44
1.7	20190	GOINFRA	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	5350,00	R\$ 0,21	R\$ 0,25	R\$ 1.337,50
1.8	30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	53,50	R\$ 78,06	R\$ 94,43	R\$ 5.052,01
2.0	ESTRUTURAL BASE ALAMBRADO						TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	18.928,16
2.1	ESTACAS						TOTAL: R\$	3.805,45
2.1.1	50302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	30,00	R\$ 66,61	R\$ 80,58	R\$ 2.417,40
2.1.2	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	25,23	R\$ 17,20	R\$ 20,81	R\$ 525,04
2.1.3	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	49,77	R\$ 14,33	R\$ 17,34	R\$ 863,01
2.2	VIGAMES BALDRAME						TOTAL: R\$	12.940,85
2.2.1	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	15,18	R\$ 31,82	R\$ 38,49	R\$ 584,28
2.2.2	60191	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	84,30	R\$ 34,53	R\$ 41,77	R\$ 3.521,21
2.2.3	51027	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	2,53	R\$ 183,82	R\$ 222,37	R\$ 562,60
2.2.4	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	85,36	R\$ 15,71	R\$ 19,00	R\$ 1.621,84
2.2.5	52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	177,82	R\$ 13,21	R\$ 15,98	R\$ 2.841,56
2.2.6	51032	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	5,06	R\$ 577,00	R\$ 698,00	R\$ 3.531,88
2.2.7	51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	5,06	R\$ 37,56	R\$ 45,44	R\$ 229,93
2.2.8	50905	GOINFRA	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m3	11,24	R\$ 3,50	R\$ 4,23	R\$ 47,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRAÇA VILA SÃO JORGE

LOCAL: Espaço Livre do Loteamento Vila São Jorge, Avenida Senador Alfredo Nasser, Rua Léu Lynce de Araujo, Rua Hugo de Carvalho Ramos, Vila São Jorge, Aparecida de Goiânia - Goiás

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: EMENDA PARLAMENTAR

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

PRAZO DA OBRA: 02 MESES ART Nº: 1020220296006

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 11/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 191 ONERADA - Data Base: 01/11/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 172.: 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°45'37.4"S
49°16'26.3"W

ÁREA DO TERRENO: 5350,00 M²

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 5350,00 M²

ÁREA DO CAMPO: 683,96 M2

PROGRAMA Nº: 9032022
EMENDA PARLAMENTAR Nº: 202240580003

DATA: 27/12/2022
VALOR TOTAL COM BDI: **R\$ 625.006,63**
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\$)
2.3	PILARES						TOTAL: R\$	2.181,86
2.3.1	52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,55	R\$ 15,71	R\$ 19,00	R\$ 238,45
2.3.2	52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	40,73	R\$ 13,14	R\$ 15,90	R\$ 647,61
2.3.3	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	9,60	R\$ 82,77	R\$ 100,13	R\$ 961,25
2.3.4	51032	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	0,45	R\$ 577,00	R\$ 698,00	R\$ 314,10
2.3.5	51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,45	R\$ 37,56	R\$ 45,44	R\$ 20,45
3.0	VEDAÇÃO QUADRA						TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	73.700,47
3.1	270621	GOINFRA	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	369,10	R\$ 119,33	R\$ 144,35	R\$ 53.279,59
3.2	180305	GOINFRA	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	4,20	R\$ 632,67	R\$ 765,34	R\$ 3.214,43
3.3	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	755,00	R\$ 18,84	R\$ 22,79	R\$ 17.206,45
4.0	PAVIMENTAÇÃO						TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	169.901,28
4.1	220050	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	1783,42	R\$ 28,47	R\$ 34,44	R\$ 61.420,98
4.2	221126	GOINFRA	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	75,91	R\$ 141,47	R\$ 171,14	R\$ 12.991,24
4.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	303,16	R\$ 1,55	R\$ 1,88	R\$ 569,94
4.4	2777	INS-GOINFRA	BRITA 3 e 4	m3	0,09	R\$ 124,52	R\$ 150,63	R\$ 13,56
4.5	270210	GOINFRA	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	3483,45	R\$ 20,90	R\$ 25,28	R\$ 88.061,62
4.6	COMPOSIÇÃO 11	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COLCHÃO DE AREIA	M3	20,58	R\$ 168,84	R\$ 204,25	R\$ 4.203,47
4.7	COMPOSIÇÃO 12	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	59,47	R\$ 36,70	R\$ 44,40	R\$ 2.640,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRAÇA VILA SÃO JORGE

LOCAL: Espaço Livre do Loteamento Vila São Jorge, Avenida Senador Alfredo Nasser, Rua Léo Lynce de Araujo, Rua Hugo de Carvalho Ramos, Vila São Jorge, Aparecida de Goiânia - Goiás

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: EMENDA PARLAMENTAR

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

PRAZO DA OBRA: 02 MESES ART Nº: 1020220296006

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 11/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 191 ONERADA - Data Base: 01/11/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 172.: 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°45'37.4"S
49°16'26.3"W

ÁREA DO TERRENO: 5350,00 M²

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 5350,00 M²

ÁREA DO CAMPO: 683,96 M2

PROGRAMA Nº: 9032022

EMENDA PARLAMENTAR Nº: 202240580003

DATA: 27/12/2022

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 625.006,63

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\$)
5.0	DRENAGEM						TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	1.934,84
5.1	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\$ 1.599,44	R\$ 1.934,84	R\$ 1.934,84
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	159.299,00
6.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						TOTAL: R\$	37.235,60
6.1.1	71212	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	495,00	R\$ 50,26	R\$ 60,80	R\$ 30.096,00
6.1.2	71213	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	20,00	R\$ 89,39	R\$ 108,14	R\$ 2.162,80
6.1.3	71214	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	40,00	R\$ 102,85	R\$ 124,42	R\$ 4.976,80
6.2	CABOS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS						TOTAL: R\$	16.646,85
6.2.1	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1485,00	R\$ 9,27	R\$ 11,21	R\$ 16.646,85
6.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS						TOTAL: R\$	3.550,07
6.3.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 538,96	R\$ 651,98	R\$ 651,98
6.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	R\$ 11,47	R\$ 13,88	R\$ 166,56
6.3.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 71,29	R\$ 86,24	R\$ 86,24
6.3.4	71450	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	12,00	R\$ 167,08	R\$ 202,12	R\$ 2.425,44
6.3.5	71186	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	1,00	R\$ 181,74	R\$ 219,85	R\$ 219,85
6.4	CAIXAS DE PASSAGEM						TOTAL: R\$	4.132,35
6.4.1	70710	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	12,00	R\$ 150,10	R\$ 181,58	R\$ 2.178,96
6.4.2	70713	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	8,00	R\$ 174,06	R\$ 210,56	R\$ 1.684,48
6.4.3	70634	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,28	R\$ 102,76	R\$ 124,31	R\$ 159,12
6.4.4	70633	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	2,16	R\$ 42,02	R\$ 50,83	R\$ 109,79
6.5	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS						TOTAL: R\$	93.339,22
6.5.1	72320	GOINFRA	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	12,00	R\$ 70,95	R\$ 85,83	R\$ 1.029,96
6.5.2	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	12,00	R\$ 1.387,61	R\$ 1.678,59	R\$ 20.143,08
6.5.3	COMPOSIÇÃO 04	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM	M	20,00	R\$ 67,14	R\$ 81,22	R\$ 1.624,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRAÇA VILA SÃO JORGE

LOCAL: Espaço Livre do Loteamento Vila São Jorge, Avenida Senador Alfredo Nasser, Rua Léo Lynce de Araujo, Rua Hugo de Carvalho Ramos, Vila São Jorge, Aparecida de Goiânia - Goiás

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: EMENDA PARLAMENTAR

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

PRAZO DA OBRA: 02 MESES ART Nº: 1020220296006

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 11/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 191 ONERADA - Data Base: 01/11/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 172.: 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°45'37.4"S
49°16'26.3"W

ÁREA DO TERRENO: 5350,00 M²

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 5350,00 M²

ÁREA DO CAMPO: 683,96 M2

PROGRAMA Nº: 9032022

EMENDA PARLAMENTAR Nº: 202240580003

DATA: 27/12/2022

VALOR TOTAL COM BDI: **R\$ 625.006,63**

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\$)
6.5.4	COMPOSIÇÃO 05	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.	35,00	R\$ 2,76	R\$ 3,34	R\$ 116,90
6.5.5	COMPOSIÇÃO 06	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REFLETOR LED 200W PARA CAMPO DE FUTEBOL - INSTALADA.	UNID.	24,00	R\$ 858,22	R\$ 1.038,19	R\$ 24.916,56
6.5.6	72369	GOINFRA	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	12,00	R\$ 180,67	R\$ 218,56	R\$ 2.622,72
6.5.7	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	48,00	R\$ 738,57	R\$ 893,45	R\$ 42.885,60
6.6	ENTRADA SERVIÇO						TOTAL: R\$	4.394,91
6.6.1	70501	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	1,00	R\$ 5,33	R\$ 6,45	R\$ 6,45
6.6.2	71820	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	R\$ 2.289,77	R\$ 2.769,93	R\$ 2.769,93
6.6.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 48,22	R\$ 58,33	R\$ 58,33
6.6.4	71390	GOINFRA	HASTE CANTONEIRA 2,00 M C/CONECTOR	Un	3,00	R\$ 80,51	R\$ 97,39	R\$ 292,17
6.6.5	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	9,00	R\$ 34,00	R\$ 41,13	R\$ 370,17
6.6.6	100102	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	4,00	R\$ 90,25	R\$ 109,18	R\$ 436,72
6.6.7	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	9,90	R\$ 5,64	R\$ 6,82	R\$ 67,52
6.6.8	200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	9,90	R\$ 16,92	R\$ 20,47	R\$ 202,65
6.6.9	260909	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	9,90	R\$ 15,95	R\$ 19,29	R\$ 190,97
7.0	EQUIPAMENTOS DA PRAÇA						TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	141.784,37
7.1	COMPOSIÇÃO 07	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	BANCO ELEMENTO VAZADO/LIXEIRA (TRATADO E ARMADO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	143,00	R\$ 318,13	R\$ 384,84	R\$ 55.032,12
7.2	COMPOSIÇÃO 08	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PERGOLADO METÁLICO 6 PÉTALAS	UND.	1,00	R\$ 27.266,96	R\$ 32.984,84	R\$ 32.984,84
7.3	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	6,00	R\$ 303,35	R\$ 366,96	R\$ 2.201,76
7.4	COMPOSIÇÃO 10	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	CASINHA E BALANÇO EM EUCALIPTO TRATADO	UND.	1,00	R\$ 16.154,56	R\$ 19.542,17	R\$ 19.542,17
7.5	COTAÇÃO 01	EXTERNO	GANGORRA 03 PRANCHAS (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 1.245,29	R\$ 1.245,29	R\$ 1.245,29
7.6	COTAÇÃO 02	EXTERNO	GIRA GIRA TRADICIONAL (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 1.719,17	R\$ 1.719,17	R\$ 1.719,17
7.7	COTAÇÃO 03	EXTERNO	ABDOMINAL DUPLO EM METAL	UN	1,00	R\$ 2.026,14	R\$ 2.026,14	R\$ 2.026,14
7.8	COTAÇÃO 04	EXTERNO	ESPALEDA EM METAL	UN	2,00	R\$ 1.084,86	R\$ 1.084,86	R\$ 2.169,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRAÇA VILA SÃO JORGE

LOCAL: Espaço Livre do Loteamento Vila São Jorge, Avenida Senador Alfredo Nasser, Rua Léo Lynce de Araujo, Rua Hugo de Carvalho Ramos, Vila São Jorge, Aparecida de Goiânia - Goiás

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: EMENDA PARLAMENTAR

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

PRAZO DA OBRA: 02 MESES ART Nº: 1020220296006

TABELAS DE REFERÊNCIAS: SINAPI - 11/2022 ONERADA; GOINFRA - TABELA 191 ONERADA - Data Base: 01/11/2022

ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI ONERADOS: 115,42%(HORA) 72,81%(MÊS) / GOINFRA ONERADOS - T 172.: 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°45'37.4"S
49°16'26.3"W

ÁREA DO TERRENO: 5350,00 M²

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 5350,00 M²

ÁREA DO CAMPO: 683,96 M2

PROGRAMA Nº: 9032022
EMENDA PARLAMENTAR Nº: 202240580003

DATA: 27/12/2022
VALOR TOTAL COM BDI: **R\$ 625.006,63**
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\$)
7.9	COTAÇÃO 05	EXTERNO	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO EM METAL - UNIPAR POPULAR LEG PRESS DUPLO	UN	2,00	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00	R\$ 3.700,00
7.10	COTAÇÃO 06	EXTERNO	ELIPTICO MECÂNICO	UN	2,00	R\$ 1.916,67	R\$ 1.916,67	R\$ 3.833,33
7.11	COTAÇÃO 07	EXTERNO	BARRA PARALELA EQUIPAMENTO INSTALADO	UN	2,00	R\$ 950,00	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00
7.12	42430	INS-SINAPI	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	R\$ 6.377,55	R\$ 7.714,92	R\$ 15.429,84
8.0	VEGETAÇÃO						TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	6.105,12
8.1	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	84,00	R\$ 60,08	R\$ 72,68	R\$ 6.105,12
9.0	EQUIPAMENTOS CAMPO DE FUTEBOL						TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	10.102,40
9.1	271106	GOINFRA	TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL EM AREIA (ASSENT./PINTADAS) 2,00X5,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	R\$ 8.351,16	R\$ 10.102,40	R\$ 10.102,40
10.0	ADMINISTRAÇÃO						TOTAL DO ITEM COM BDI: R\$	14.641,62
10.1	COMPOSIÇÃO 01	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	R\$ 6.051,76	R\$ 7.320,81	R\$ 14.641,62
							TOTAL (COM B.D.I.) R\$	625.006,63

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PRAÇA VILA SÃO JORGE

LOCAL: Espaço Livre do Loteamento Vila São Jorge, Avenida Senador Alfredo Nasser, Rua Léo Lynce

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: EMENDA PARLAMENTAR

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

CREA: 1017103887 D/GO

ART Nº: 1017103887 D/GO

DATA: 27/12/2022

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 625.006,63

1.0		0		
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	21301	TOTAL (m ²)
1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE			2,88
LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)			
2,40	1,20			
OBSERVAÇÃO:  Área total: • Proporção de 8Y x 4Y. Dimensões mínimas: • 2,4m x 1,2m Nota: A placa deve possuir tamanho adequado para visualização no canteiro de obras. Área do nome da obra (A): • Cor de fundo: verde - Pantone 3425C. • Fonte: Signika Bold, caixa alta e baixa. • Cor da fonte: branca. Área de informações da obra (B): • Cor de fundo: verde - Pantone 370C. • Fonte: Signika Regular, caixa alta e baixa. • Cor da fonte: amarela - Pantone 116C e Branca. • Entrelinhas: 1 • Espaço entre letras: 0,2 Área das assinaturas (C): • Cor de fundo: branca. • As assinaturas devem estar centralizadas.				
ITEM	SERVIÇO	INS-SINAPI	10777	TOTAL (MES)
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)			2,00
DURAÇÃO DA OBRA (MÊS)				
2,00				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20600	TOTAL (m ²)
1.3	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA			110,00
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	
15,00	10,00	50,00	2,20	
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20703	TOTAL (m ²)
1.4	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSIVE PIQUETE COM TESTEMUNHA			5350,00
ÁREA DE INTERVENÇÃO (M2)				
5.350,00				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20400	TOTAL (Un)
1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSIVE RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA			1,00
QUANTIDADE (UN)				
1,00				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20302	TOTAL (Un)
1.6	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSIVE PALETES			1,00
QUANTIDADE (UN)				
1,00				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	20190	TOTAL (m ²)
1.7	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO			5350,00
ÁREA DE INTERVENÇÃO (M2)				
5.350,00				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	30105	TOTAL (m ³)
1.8	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSIVE A CARGA MANUAL			53,50
ÁREA DE IMPLANTAÇÃO (M2)	PORCENTAGEM ADOTADA			
5350,00	1%			
OBSERVAÇÃO: CRITÉRIOS DE NORMAS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS EP-GECON - 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.				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PRAÇA VILA SÃO JORGE

LOCAL: Espaço Livre do Loteamento Vila São Jorge, Avenida Senador Alfredo Nasser, Rua Léo Lynce

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: EMENDA PARLAMENTAR

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

CREA: 1017103887 D/GO

ART N°: 1017103887 D/GO

DATA: 27/12/2022

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 625.006,63

2.0	ESTRUTURAL BASE ALAMBRADO			
2.1	ESTACAS			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	50302	TOTAL (M)
2.1.1	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO			30,00
COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UN)			
1,00	30,00			
OBSERVAÇÃO:	VIDE PROJETO ESTRUTURAL			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95583	TOTAL (KG)
2.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS			25,23
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
27,75	25,23			
OBSERVAÇÃO:	VIDE PROJETO ESTRUTURAL			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95576	TOTAL (KG)
2.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS			49,77
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
54,75	49,77			
OBSERVAÇÃO:	VIDE PROJETO ESTRUTURAL			
2.2	VIGAMES BALDRAME			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	40101	TOTAL (m3)
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)			15,18
VOLUME DE CONCRETO (M3)	ÍNDICE DE TRABALHABILIDADE			
5,06	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)
2.2.2	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES			84,30
ÁREA DE FORMA (M2)				
84,30				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	51027	TOTAL (m3)
2.2.3	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)			2,53
ÁREA DE ESCAVAÇÃO (M2)	ALTURA DO AGREGADO (M)			
50,60	0,05			
OBSERVAÇÃO:	Foi considerado o volume total de escavação dividido pela altura da viga.			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	52014	TOTAL (Kg)
2.2.4	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)			85,36
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
93,90	85,36			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	52004	TOTAL (Kg)
2.2.5	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)			177,82
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
195,60	177,82			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	51032	TOTAL (m3)
2.2.6	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)			5,06
VOLUME DE CONCRETO (M3)				
5,06				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	51026	TOTAL (m3)
2.2.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)			5,06
VOLUME DE CONCRETO (M3)				
5,06				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	50905	TOTAL (m3)
2.2.8	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)			11,24
VOL. ESC. C/ EMPOL (M3)	VOL. BALDRAME (M3)	TAXA DE CONTRAÇÃO (%)	VOL. PRETENDIDO (M3)	VOL. REATERRO (M3)
18,98	5,06	90%	10,12	11,24
OBSERVAÇÃO:				
2.3	PILARES			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	52014	TOTAL (Kg)
2.3.1	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)			12,55
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
13,80	12,55			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	52005	TOTAL (Kg)
2.3.2	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)			40,73
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
44,80	40,73			
OBSERVAÇÃO:				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PRAÇA VILA SÃO JORGE

LOCAL: Espaço Livre do Loteamento Vila São Jorge, Avenida Senador Alfredo Nasser, Rua Léo Lynce

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: EMENDA PARLAMENTAR

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

CREA: 1017103887 D/GO

ART N°: 1017103887 D/GO

DATA: 27/12/2022

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 625.006,63

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92419	TOTAL (M2)
2.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			9,60
ÁREA DA FORMA (M2)				
9,60				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	51032	TOTAL (m3)
2.3.4	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)			0,45
VOLUME DE CONCRETO (M3)				
0,45				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	51026	TOTAL (m3)
2.3.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)			0,45
VOLUME DE CONCRETO (M3)				
0,45				
OBSERVAÇÃO:				
3.0	VEDAÇÃO QUADRA			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	270621	TOTAL (m2)
3.1	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA			369,10
COMP. FUNDO H=4,70 (M)	COMP. LATERAL H=2,70 acima dos 2,00 laterais (M)	COMP. LATERAL H=2,00 (M)	PORTÃO DE TELA (M2)	
19,90	7,60	36,30	4,20	
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	180305	TOTAL (m2)
3.2	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS			4,20
LARGURA (M)	ALTURA (M)	QTD. (UN)		
1,00	2,10	2,00		
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 02	TOTAL (M2)
3.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)			755,00
COMP. FUNDO H=4,70 (M)	COMP. LATERAL H=4,70 (M)	COMP. LATERAL H=2,00 (M)	PORTÃO DE TELA (M2)	LADOS
19,90	7,60	36,30	4,20	2,00
OBSERVAÇÃO:				
4.0	PAVIMENTAÇÃO			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	220050	TOTAL (m2)
4.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)			1.783,42
ÁREA (M2)	RAMPA (M2)	QUANTIDADE DE RAMPAS (UN)	ÁREA TOTAL DE RAMPAS (M2)	
1753,17	3,78	8,00	30,25	
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	221126	TOTAL (m2)
4.2	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO			75,91
ÁREA (M2)				
75,91				
OBSERVAÇÃO:	PISO SINALIZAÇÃO TÁTIL			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	102498	TOTAL (M)
4.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			303,16
COMPRIMENTO (M)				
303,16				
OBSERVAÇÃO:	PINTURA DO MEIO FIO			
ITEM	SERVIÇO	INS-GOINFRA	2777	TOTAL (m3)
4.4	BRITA 3 e 4			0,09
ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)			
1,76	0,05			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	270210	TOTAL (m2)
4.5	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2			3.483,45
ÁREA (M2)				
3483,45				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 11	TOTAL (M3)
4.6	COLCHÃO DE AREIA			20,58
ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)			
205,77	0,10			
OBSERVAÇÃO:				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PRAÇA VILA SÃO JORGE

LOCAL: Espaço Livre do Loteamento Vila São Jorge, Avenida Senador Alfredo Nasser, Rua Léo Lynce

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: EMENDA PARLAMENTAR

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

CREA: 1017103887 D/GO

ART N°: 1017103887 D/GO

DATA: 27/12/2022

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 625.006,63

ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 12	TOTAL (M)
4.7	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			59,47
COMPRIMENTO (M)				
59,47				
OBSERVAÇÃO:				
5.0	DRENAGEM			
QUANTITATIVO RETIRADO DO PROJETO DRENAGEM				
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
QUANTITATIVO RETIRADO DA LISTA DE MATERIAIS NO PROJETO ELÉTRICO				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	100102	TOTAL (m2)
6.6.6	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)			4,00
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)		
2,00	2,00	4,00		
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	200101	TOTAL (m2)
6.6.7	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)
6.6.8	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)
6.6.9	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			
7.0	EQUIPAMENTOS DA PRAÇA			
QUANTITATIVO RETIRADO DA LISTA DE MATERIAIS NO PROJETO ARQUITETÔNICO				
8.0	VEGETAÇÃO			
QUANTITATIVO RETIRADO DA LISTA DE MATERIAIS NO PROJETO ARQUITETÔNICO				
9.0	EQUIPAMENTOS CAMPO DE FUTEBOL			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	271106	TOTAL (CJ)
9.1	TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL EM AREIA (ASSENT./PINTADAS)			1,00
CONJUNTO (UN)				
1,00				
OBSERVAÇÃO:				
10.0	ADMINISTRAÇÃO			
ITEM	SERVIÇO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COMPOSIÇÃO 01	TOTAL (MÊS)
10.1	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, 27 de dezembro de 2022

Eng. Responsável: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

CREA/CAU: 1017103887 D/GO

ART/RRT nº: 1020220296006

COTAÇÕES

OBRA: PRAÇA VILA SÃO JORGE

DATA: 27/12/2022

LOCAL: Espaço Livre do Loteamento Vila São Jorge, Avenida Senador Alfredo Nasser, Rua Léo Lynce de Araujo, Rua Hugo de Carvalho Ramos, Vila São Jorge, Aparecida de Goiânia - Goiás

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

CREA: 1017103887 D/GO

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	CONTATO	TELEFONE	CNPJ	DATA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO ADOTADO
COTAÇÃO 01	GANGORRA 03 PRANCHAS (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	FIBRAS E METAIS BRINQUEDOS PLAYGROUND	LUANA	(62) 3229-0500	12.100.476/0001-83	28/08/2022	R\$ 993,60	R\$ 1.245,29
			MEGA PLAYGROUNDS	contato@megaplaygrounds.com.br	(11) 2626-8032	20.513.026/0001-40	28/08/2022	R\$ 1.699,00	
			ESTAÇÃO ALEGRIA	POLIANA	(62)3541-3651	26.174.910/0001-84	28/08/2022	R\$ 1.043,28	
COTAÇÃO 02	GIRA GIRA TRADICIONAL (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	FIBRAS E METAIS BRINQUEDOS PLAYGROUND	LUANA	(62) 3229-0500	12.100.476/0001-83	28/08/2022	R\$ 2.058,00	R\$ 1.719,17
			MEGA PLAYGROUNDS	contato@megaplaygrounds.com.br	(11) 2626-8032	20.513.026/0001-40	28/08/2022	R\$ 2.099,00	
			ESTAÇÃO ALEGRIA	POLIANA	(62)3541-3651	26.174.910/0001-84	28/08/2022	R\$ 1.000,50	
COTAÇÃO 03	ABDOMINAL DUPLO EM METAL	UN	SERRALHAREIA UNIPARQUES LTDA. - PAULO CESAR FRANÇA		(62) 3211-5307	02.306.405/0001-88	28/08/2022	R\$ 1.900,00	R\$ 2.026,14
			Physicus Comércio de Artigos Esportivos Ltda - JOAO VITOR		(17) 3482-9500	11.538.866/0001-77	28/08/2022	R\$ 2.288,43	
			BRINQUEDOS ORIMAD - DONIZETTI		(19)3273-8333 / (19) 7803-3199	18.685.348/0001-25	28/08/2022	R\$ 1.890,00	
COTAÇÃO 04	ESPALDAR EM METAL	UN	SERRALHAREIA UNIPARQUES LTDA. - PAULO CESAR FRANÇA		(62) 3211-5308	02.306.405/0001-89	28/08/2022	R\$ 990,00	R\$ 1.084,86
			Physicus Comércio de Artigos Esportivos Ltda - JOAO VITOR		(17) 3482-9501	11.538.866/0001-78	28/08/2022	R\$ 1.274,57	
			BRINQUEDOS ORIMAD - DONIZETTI		(19)3273-8333 / (19) 7803-3200	18.685.348/0001-25	28/08/2022	R\$ 990,00	
COTAÇÃO 05	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO EM METAL - UNIPAR POPULAR LEG PRESS DUPLO	UN	SERRALHAREIA UNIPARQUES LTDA. - PAULO CESAR FRANÇA		(62) 3211-5307	02.306.405/0001-88	28/08/2022	R\$ 1.900,00	R\$ 1.850,00
			Physicus Comércio de Artigos Esportivos Ltda - JOAO VITOR		(17) 3482-9500	11.538.866/0001-77	28/08/2022	R\$ 1.500,00	
			BRINQUEDOS ORIMAD - DONIZETTI		(19)3273-8333 / (19) 7803-3199	18.685.348/0001-25	28/08/2022	R\$ 2.150,00	
COTAÇÃO 06	ELIPTICO MECÂNICO	UN	SERRALHAREIA UNIPARQUES LTDA. - PAULO CESAR FRANÇA		(62) 3211-5307	02.306.405/0001-88	28/08/2022	R\$ 1.900,00	R\$ 1.916,67
			Physicus Comércio de Artigos Esportivos Ltda - JOAO VITOR		(17) 3482-9500	11.538.866/0001-77	28/08/2022	R\$ 1.950,00	
			BRINQUEDOS ORIMAD - DONIZETTI		(19)3273-8333 / (19) 7803-3199	18.685.348/0001-25	28/08/2022	R\$ 1.900,00	
COTAÇÃO 07	BARRA PARALELA EQUIPAMENTO INSTALADO	UN	ROTECH FITNESS	ELISABETH	(62) 3942 - 0566	09.482.983/0001-14	28/08/2022	R\$ 1.190,00	R\$ 950,00
			SERRALHARIA UNIPARQUES	PAULO CESAR	(62) 3211 - 5307	02.306.405/0001-88	28/08/2022	R\$ 690,00	
			ESTAÇÃO ALEGRIA	JUNIOR	(62) 3541 - 3651	26.174.910/0001-84	28/08/2022	R\$ 970,00	

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

COMPOSIÇÕES

OBRA: PRAÇA VILA SÃO JORGE

DATA:

27/12/2022

LOCAL: Espaço Livre do Loteamento Vila São Jorge, Avenida Senador Alfredo Nasser, Rua Léo Lynce de Araujo, Rua Hugo de Carvalho Ramos, Vila São Jorge, Aparecida de Goiânia - Goiás

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: EMENDA PARLAMENTAR

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

PRazo DA OBRA: 02 MESES

CREA: 1017103887 D/GO

Código:	Descrição:	Orgão: PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	Unidade:	Total:		
COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	R\$ 6.051,76		
Mão de Obra (B)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	22,00000	R\$ 85,96	R\$ 1.891,12
250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	176,00000	R\$ 23,64	R\$ 4.160,64
					(B) TOTAL	R\$ 6.051,76
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:						
Código:	Descrição:	Orgão: PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	Unidade:	Total:		
COMPOSIÇÃO 02	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)		M2	R\$ 18,84		
Mão de Obra (B)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
18	INS-GOINFRA	PINTOR	h	0,21000	R\$ 20,89	R\$ 4,38
8	INS-GOINFRA	AJUDANTE	h	0,11000	R\$ 14,54	R\$ 1,59
					(B) TOTAL	R\$ 5,97
Materiais (E)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Consumo	Valor	Custo
1672	INS-GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,55000	R\$ 2,53	R\$ 1,39
1970	INS-GOINFRA	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,04400	R\$ 19,69	R\$ 0,86
2055	INS-GOINFRA	TINTA ESMALTE	l	0,17600	R\$ 32,57	R\$ 5,73
2212	INS-GOINFRA	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,13200	R\$ 37,10	R\$ 4,89
					(E) TOTAL	R\$ 12,87
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:						
Código:	Descrição:	Orgão: PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	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		UND.	R\$ 1.599,44		
Mão de Obra (B)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
6	INS-GOINFRA	ARMADOR	h	0,78271	R\$ 20,89	R\$ 16,35
4	INS-GOINFRA	PEDREIRO	h	10,25765	R\$ 20,89	R\$ 214,28
13	INS-GOINFRA	POCEIRO	h	17,29159	R\$ 20,89	R\$ 361,22
5	INS-GOINFRA	SERVENTE	h	14,26303	R\$ 12,40	R\$ 176,86
					(B) TOTAL	R\$ 768,71
Materiais (E)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Consumo	Valor	Custo
2438	INS-GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	11,24595	R\$ 8,92	R\$ 100,31
2971	INS-GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG	Kg	0,19516	R\$ 33,50	R\$ 6,53
104	INS-GOINFRA	AREIA MÉDIA	m3	0,21394	R\$ 167,03	R\$ 35,73
1221	INS-GOINFRA	CAL HIDRATADA	Kg	10,64796	R\$ 1,04	R\$ 11,07
1215	INS-GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	57,71900	R\$ 0,68	R\$ 39,24
2497	INS-GOINFRA	BRITA Nº 2	m3	0,26508	R\$ 128,27	R\$ 34,00
2386	INS-GOINFRA	BRITA Nº 1	m3	0,03340	R\$ 128,37	R\$ 4,28
2033	INS-GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	1.275,29278	R\$ 0,47	R\$ 599,38
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	0,11480	R\$ 1,72	R\$ 0,19
					(E) TOTAL	R\$ 830,73
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:						
Código:	Descrição:	Orgão: PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	Unidade:	Total:		
COMPOSIÇÃO 04	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM		M	R\$ 67,14		
Mão de Obra (B)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 19,83	R\$ 5,94
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 27,32	R\$ 8,19
					(B) TOTAL	R\$ 14,13
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/M)	KG	4,47000	R\$ 11,86	R\$ 53,01
					(E) TOTAL	R\$ 53,01
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:						

COMPOSIÇÕES

OBRA: PRAÇA VILA SÃO JORGE

DATA:

27/12/2022

LOCAL: Espaço Livre do Loteamento Vila São Jorge, Avenida Senador Alfredo Nasser, Rua Léo Lynce de Araujo, Rua Hugo de Carvalho Ramos, Vila São Jorge, Aparecida de Goiânia - Goiás

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: EMENDA PARLAMENTAR

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

CREA: 1017103887 D/GO

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:		
COMPOSIÇÃO 05	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\$ 2,76		
Mão de Obra (B)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$ 27,32	R\$ 1,36
(B) TOTAL						R\$ 1,36
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 06	REFLETOR LED 200W PARA CAMPO DE FUTEBOL - INSTALADA.	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UNID.	R\$ 858,22		
Mão de Obra (B)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$ 19,83	R\$ 11,67
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	R\$ 27,32	R\$ 16,08
(B) TOTAL						R\$ 27,75
Materiais (E)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Consumo	Valor	Custo
21127	INS-SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,04	R\$ 2,98	R\$ 0,12
42248	INS-SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM	UN	1,00	R\$ 770,93	R\$ 770,93
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	CHP	0,22	R\$ 266,45	R\$ 59,42
(E) TOTAL						R\$ 830,47
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:						
Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:		
COMPOSIÇÃO 07	BANCO ELEMENTO VAZADO/LIXEIRA (TRATADO E ARMADO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UND.	R\$ 318,13		
Mão de Obra (B)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 18,17	R\$ 18,17
(B) TOTAL						R\$ 18,17
Materiais (E)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Consumo	Valor	Custo
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE	M2	1,72000	R\$ 129,03	R\$ 221,93
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	1,08000	R\$ 17,54	R\$ 18,94
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	1,07000	R\$ 18,87	R\$ 20,19
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,08000	R\$ 486,28	R\$ 38,90
(E) TOTAL						R\$ 299,96
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:						
Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:		
COMPOSIÇÃO 08	PERGOLADO METÁLICO 6 PÉTALAS	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UND.	R\$ 27.266,96		
Mão de Obra (B)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	R\$ 19,50	R\$ 390,00
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	R\$ 26,81	R\$ 268,10
(B) TOTAL						R\$ 658,10
Materiais (E)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Consumo	Valor	Custo
43083	INS-SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	2.159,52500	R\$ 11,26	R\$ 24.316,25
1325	INS-SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	2,16000	R\$ 10,48	R\$ 22,63
11002	INS-SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	10,00000	R\$ 27,56	R\$ 275,60
94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,64000	R\$ 507,07	R\$ 324,52
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,64000	R\$ 71,88	R\$ 46,00
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,40000	R\$ 88,82	R\$ 568,44
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,40000	R\$ 39,67	R\$ 253,88

COMPOSIÇÕES

OBRA: PRAÇA VILA SÃO JORGE

DATA:

27/12/2022

LOCAL: Espaço Livre do Loteamento Vila São Jorge, Avenida Senador Alfredo Nasser, Rua Léo Lynce de Araujo, Rua Hugo de Carvalho Ramos, Vila São Jorge, Aparecida de Goiânia - Goiás

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: EMENDA PARLAMENTAR

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

CREA: 1017103887 D/GO

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,84000	R\$	18,87	R\$	298,90
100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	47,15200	R\$	10,66	R\$	502,64
(E) TOTAL							R\$	26.608,86

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\$ 303,35

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
(B) TOTAL						R\$ -

Materiais (E)			Unidade	Consumo	Valor	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
96257	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, COM AREA MEDIA	M2	0,40820	R\$ 195,70	R\$ 79,88
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,19426	R\$ 433,23	R\$ 84,16
39509	INS-SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO =	M2	0,88705	R\$ 15,76	R\$ 13,97
60304	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,74000	R\$ 13,21	R\$ 62,61
92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	0,88705	R\$ 49,00	R\$ 43,46
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	M2	0,16000	R\$ 57,00	R\$ 9,12
40101	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,15920	R\$ 31,82	R\$ 5,06
261002	GOINFRA	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m2	0,16000	R\$ 31,86	R\$ 5,09
(E) TOTAL						R\$ 303,35

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 10	CASINHA E BALANÇO EM EUCALIPTO TRATADO	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	UND.	R\$ 16.154,56

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,00000	R\$ 26,63	R\$ 985,31
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,00000	R\$ 19,37	R\$ 2.014,48
(B) TOTAL						R\$ 2.999,79

Materiais (E)			Unidade	Consumo	Valor	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
21138	INS-SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU	M	52,80000	R\$ 9,09	R\$ 479,95
4115	INS-SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU	M	110,00000	R\$ 25,30	R\$ 2.783,00
4115	INS-SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU	M	27,50000	R\$ 25,30	R\$ 695,75
4115	INS-SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU	M	3,20000	R\$ 25,30	R\$ 80,96
COTAÇÃO 05	EXTERNO	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO EM METAL - UNIPAR POPULAR LEG PRESS DUPLO	UN	1,00000	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00
COTAÇÃO 03	EXTERNO	ABDOMINAL DUPLO EM METAL	UN	2,00000	R\$ 2.026,14	R\$ 4.052,28
4339	INS-SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	40,00000	R\$ 0,60	R\$ 24,00
3812	INS-GOINFRA	ARRUELA LISA D=5/16"	un	40,00000	R\$ 0,12	R\$ 4,80
4382	INS-SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16"	UN	50,00000	R\$ 1,25	R\$ 62,50
11058	INS-SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM	UN	400,00000	R\$ 0,54	R\$ 216,00
4299	INS-SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA	UN	20,00000	R\$ 1,73	R\$ 34,60
5318	INS-SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	5,00000	R\$ 19,88	R\$ 99,40
COTAÇÃO 06	EXTERNO	ELIPTICO MECÂNICO	UN	1,00000	R\$ 1.916,67	R\$ 1.916,66
44534	INS-SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	10,00000	R\$ 4,99	R\$ 49,90
2384	INS-GOINFRA	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	10,00000	R\$ 1,82	R\$ 18,20
2050	INS-GOINFRA	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	l	11,66000	R\$ 42,26	R\$ 492,75
1674	INS-GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	21,20000	R\$ 1,06	R\$ 22,47
1970	INS-SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,75000	R\$ 59,45	R\$ 104,03
2386	INS-SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,08000	R\$ 18,03	R\$ 1,44
2497	INS-GOINFRA	BRITA Nº 2	m3	0,24000	R\$ 128,27	R\$ 30,78
1215	INS-GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	122,88000	R\$ 0,68	R\$ 83,55
2804	INS-GOINFRA	AREIA GROSSA	m3	0,31066	R\$ 166,59	R\$ 51,75
(E) TOTAL						R\$ 13.154,77

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

Código:	Descrição:	Orgão:	Unidade:	Total:
COMPOSIÇÃO 11	COLCHÃO DE AREIA	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	M3	R\$ 168,84

Mão de Obra (B)			Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 18,17	R\$ 1,81
(B) TOTAL						R\$ 1,81

Materiais (E)			Unidade	Consumo	Valor	Custo
Discriminação	Orgão	Descrição				
104	INS-GOINFRA	AREIA MEDIA	m3	1,00000	R\$ 167,03	R\$ 167,03
(E) TOTAL						R\$ 167,03

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

COMPOSIÇÕES

OBRA: PRAÇA VILA SÃO JORGE

DATA: 27/12/2022

LOCAL: Espaço Livre do Loteamento Vila São Jorge, Avenida Senador Alfredo Nasser, Rua Léo Lynce de Araujo, Rua Hugo de Carvalho Ramos, Vila São Jorge, Aparecida de Goiânia - Goiás

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

FONTE DE RECURSOS: EMENDA PARLAMENTAR

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

PRazo DA OBRA: 02 MESES

CREA: 1017103887 D/GO

Código:	Descrição: COMPOSIÇÃO 12PLACA DE CONTENÇÃO PARA PLAYGROUND (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ASSENTAM. E CHUMBAMENTO			Orgão: PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	Unidade: M	Total: R\$36,70
Mão de Obra (B)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Horário	Custo
5	INS-GOINFRA	SERVENTE	h	0,64230	R\$12,40	R\$7,96
4	INS-GOINFRA	PEDREIRO	h	0,22900	R\$20,89	R\$4,78
32	INS-GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,23160	R\$14,89	R\$3,44
(B) TOTAL						R\$16,18
Materiais (E)						
Discriminação	Orgão	Descrição	Unidade	Consumo	Valor	Custo
2804	INS-GOINFRA	AREIA GROSSA	m3	0,03680	R\$166,59	R\$6,1300
2399	INS-GOINFRA	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM	un	0,00240	R\$12,35	R\$0,0200
2421	INS-GOINFRA	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	0,00420	R\$10,58	R\$0,0400
2387	INS-GOINFRA	BRITA Nº 0	m3	0,03760	R\$136,66	R\$5,1300
2370	INS-SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	0,01070	R\$10,75	R\$0,1100
1215	INS-GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	13,27490	R\$0,68	R\$9,0200
1334	INS-SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,00020	R\$10,64	R\$0,0021
1672	INS-GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,00030	R\$2,53	R\$0,0008
2417	INS-GOINFRA	MASSA PLASTICA	Kg	0,00010	R\$33,17	R\$0,0033
1264	INS-GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,00010	R\$16,64	R\$0,0017
2246	INS-GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,00010	R\$27,31	R\$0,0027
2962	INS-GOINFRA	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,00000	R\$0,06	R\$0,0600
(E) TOTAL						R\$20,5206
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:						

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PRAÇA VILA SÃO JORGE

LOCAL: Espaço Livre do Loteamento Vila São Jorge, Avenida Senador Alfredo Nasser, Rua Léo Lynce de Araujo, Rua Hugo de Carvalho Ramos, Vila São Jorge, Aparecida de Goiânia - Goiás

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

DATA: 27/12/2022

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

CREA: 1017103887 D/GO

R\$

625.006,63

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS	
			1	2
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.609,37	100,00%	
			R\$ 28.609,37	
2.0	ESTRUTURAL BASE ALAMBRA	R\$ 18.928,16	100,00%	
			R\$ 18.928,16	
3.0	VEDAÇÃO QUADRA	R\$ 73.700,47	50,00%	50,00%
			R\$ 36.850,24	R\$ 36.850,24
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 169.901,28	50,00%	50,00%
			R\$ 84.950,64	R\$ 84.950,64
5.0	DRENAGEM	R\$ 1.934,84	50,00%	50,00%
			R\$ 967,42	R\$ 967,42
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 159.299,00	50,00%	50,00%
			R\$ 79.649,50	R\$ 79.649,50
7.0	EQUIPAMENTOS DA PRAÇA	R\$ 141.784,37		100,00%
				R\$ 141.784,37
8.0	VEGETAÇÃO	R\$ 6.105,12		100,00%
				R\$ 6.105,12
9.0	EQUIPAMENTOS CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 10.102,40		100,00%
				R\$ 10.102,40
10.0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 14.641,62	40,95%	59,05%
			R\$ 5.996,00	R\$ 8.645,62

TOTAL COM B.D.I.	R\$ 625.006,63	R\$ 255.951,33	R\$ 369.055,30
TOTAL:	% SIMPLES	40,95%	59,05%
	ACUMULADO (R\$)	R\$ 255.951,33	R\$ 625.006,63
	% ACUMULADO	40,95%	100,00%

Eng. Responsável: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

CREA: 1017103887 D/GO

CURVA ABC

OBRA: PRAÇA VILA SÃO JORGE

LOCAL: Espaço Livre do Loteamento Vila São Jorge, Avenida Senador Alfredo Nasser, Rua Léo Lynce de Araujo, Rua Hugo de Carvalho Ramos, Vila São Jorge, Aparecida de Goiânia - Goiás

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

DATA: 27/12/2022

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 625.006,63

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
270210	GOINFRA	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	3483,45	R\$ 25,28	R\$ 88.061,62	14,08971%	14,0897%	A
220050	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	1783,42	R\$ 34,44	R\$ 61.420,98	9,82725%	23,9170%	A
COMPOSIÇÃO 07	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	BANCO ELEMENTO VAZADO/LIXEIRA (TRATADO E ARMADO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	143,00	R\$ 384,84	R\$ 55.032,12	8,80505%	32,7220%	A
270621	GOINFRA	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	369,10	R\$ 144,35	R\$ 53.279,59	8,52464%	41,2467%	A
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	48,00	R\$ 893,45	R\$ 42.885,60	6,86162%	48,1083%	A
COMPOSIÇÃO 08	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PERGOLADO METÁLICO 6 PÉTALAS	UND.	1,00	R\$ 32.984,84	R\$ 32.984,84	5,27752%	53,3858%	B
71212	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	495,00	R\$ 60,80	R\$ 30.096,00	4,81531%	58,2011%	B
COMPOSIÇÃO 06	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	REFLETOR LED 200W PARA CAMPO DE FUTEBOL - INSTALADA.	UNID.	24,00	R\$ 1.038,19	R\$ 24.916,56	3,98661%	62,1877%	B
71991	GOINFRA	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, ÚTIL= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	12,00	R\$ 1.678,59	R\$ 20.143,08	3,22286%	65,4106%	B
COMPOSIÇÃO 10	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	CASINHA E BALANÇO EM EUCALIPTO TRATADO	UND.	1,00	R\$ 19.542,17	R\$ 19.542,17	3,12671%	68,5373%	B
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	755,00	R\$ 22,79	R\$ 17.206,45	2,75300%	71,2903%	B
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1485,00	R\$ 11,21	R\$ 16.646,85	2,66347%	73,9538%	B
42430	INS-SINAPI	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	R\$ 7.714,92	R\$ 15.429,84	2,46875%	76,4225%	B
COMPOSIÇÃO 01	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	R\$ 7.320,81	R\$ 14.641,62	2,34263%	78,7651%	B
221126	GOINFRA	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	75,91	R\$ 171,14	R\$ 12.991,24	2,07858%	80,8437%	C
271106	GOINFRA	TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL EM AREIA (ASSENT./PINTADAS) 2,00X5,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	R\$ 10.102,40	R\$ 10.102,40	1,61637%	82,4601%	C
20600	GOINFRA	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	110,00	R\$ 83,07	R\$ 9.137,70	1,46202%	83,9221%	C
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	84,00	R\$ 72,68	R\$ 6.105,12	0,97681%	84,8989%	C
30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	53,50	R\$ 94,43	R\$ 5.052,01	0,80831%	85,7072%	C
71214	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	40,00	R\$ 124,42	R\$ 4.976,80	0,79628%	86,5035%	C
COMPOSIÇÃO 11	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	COLCHÃO DE AREIA	M3	20,58	R\$ 204,25	R\$ 4.203,47	0,67255%	87,1760%	C
51032	GOINFRA	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	5,51	R\$ 698,00	R\$ 3.845,98	0,61535%	87,7914%	C
COTAÇÃO 06	EXTERNO	ELÍPTICO MECÂNICO	UN	2,00	R\$ 1.916,67	R\$ 3.833,33	0,61333%	88,4047%	C
20400	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 3.798,92	R\$ 3.798,92	0,60782%	89,0125%	C
COTAÇÃO 05	EXTERNO	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO EM METAL - UNIPAR POPULAR LEG PRESS DUPLO	UN	2,00	R\$ 1.850,00	R\$ 3.700,00	0,59199%	89,6045%	C
60191	GOINFRA	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	84,30	R\$ 41,77	R\$ 3.521,21	0,56339%	90,1679%	C
180305	GOINFRA	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	4,20	R\$ 765,34	R\$ 3.214,43	0,51430%	90,6822%	C
52004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	177,82	R\$ 15,98	R\$ 2.841,56	0,45464%	91,1369%	C
20703	GOINFRA	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	5350,00	R\$ 0,52	R\$ 2.782,00	0,44512%	91,5820%	C
71820	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO 16 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	R\$ 2.769,93	R\$ 2.769,93	0,44318%	92,0252%	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\$ 2.755,44	R\$ 2.755,44	0,44087%	92,4660%	C

CURVA ABC

OBRA: PRAÇA VILA SÃO JORGE

LOCAL: Espaço Livre do Loteamento Vila São Jorge, Avenida Senador Alfredo Nasser, Rua Léo Lynce de Araujo, Rua Hugo de Carvalho Ramos, Vila São Jorge, Aparecida de Goiânia - Goiás

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

DATA: 27/12/2022

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 625.006,63

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
COMPOSIÇÃO 12	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	59,47	R\$ 44,40	R\$ 2.640,47	0,42247%	92,8885%	C
72369	GOINFRA	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	12,00	R\$ 218,56	R\$ 2.622,72	0,41963%	93,3081%	C
71450	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	12,00	R\$ 202,12	R\$ 2.425,44	0,38807%	93,6962%	C
50302	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	30,00	R\$ 80,58	R\$ 2.417,40	0,38678%	94,0830%	C
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\$ 1.181,21	R\$ 2.362,42	0,37798%	94,4610%	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	6,00	R\$ 366,96	R\$ 2.201,76	0,35228%	94,8132%	C
70710	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	12,00	R\$ 181,58	R\$ 2.178,96	0,34863%	95,1619%	C
COTAÇÃO 04	EXTERNO	ESPALDAR EM METAL	UN	2,00	R\$ 1.084,86	R\$ 2.169,71	0,34715%	95,5090%	C
71213	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	20,00	R\$ 108,14	R\$ 2.162,80	0,34604%	95,8551%	C
COTAÇÃO 03	EXTERNO	ABDOMINAL DUPLO EM METAL	UN	1,00	R\$ 2.026,14	R\$ 2.026,14	0,32418%	96,1792%	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\$ 1.934,84	R\$ 1.934,84	0,30957%	96,4888%	C
COTAÇÃO 07	EXTERNO	BARRA PARALELA EQUIPAMENTO INSTALADO	UN	2,00	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00	0,30400%	96,7928%	C
52014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	97,91	R\$ 19,00	R\$ 1.860,29	0,29764%	97,0905%	C
COTAÇÃO 02	EXTERNO	GIRA GIRA TRADICIONAL (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 1.719,17	R\$ 1.719,17	0,27506%	97,3655%	C
70713	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	8,00	R\$ 210,56	R\$ 1.684,48	0,26951%	97,6350%	C
COMPOSIÇÃO 04	PREF. APARECIDA DE GOIÂNIA	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM	M	20,00	R\$ 81,22	R\$ 1.624,40	0,25990%	97,8949%	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\$ 480,34	R\$ 1.383,38	0,22134%	98,1163%	C
20190	GOINFRA	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	5350,00	R\$ 0,25	R\$ 1.337,50	0,21400%	98,3303%	C
COTAÇÃO 01	EXTERNO	GANGORRA 03 PRANCHAS (INCLUSO INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 1.245,29	R\$ 1.245,29	0,19924%	98,5295%	C
72320	GOINFRA	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	12,00	R\$ 85,83	R\$ 1.029,96	0,16479%	98,6943%	C
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,60	R\$ 100,13	R\$ 961,25	0,15380%	98,8481%	C
95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	49,77	R\$ 17,34	R\$ 863,01	0,13808%	98,9862%	C
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 651,98	R\$ 651,98	0,10432%	99,0905%	C
52005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	40,73	R\$ 15,90	R\$ 647,61	0,10362%	99,1941%	C
40101	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	15,18	R\$ 38,49	R\$ 584,28	0,09348%	99,2876%	C
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	303,16	R\$ 1,88	R\$ 569,94	0,09119%	99,3788%	C
51027	GOINFRA	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	2,53	R\$ 222,37	R\$ 562,60	0,09002%	99,4688%	C
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	25,23	R\$ 20,81	R\$ 525,04	0,08401%	99,5528%	C
100102	GOINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	4,00	R\$ 109,18	R\$ 436,72	0,06987%	99,6227%	C
96971	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	9,00	R\$ 41,13	R\$ 370,17	0,05923%	99,6819%	C
71390	GOINFRA	HASTE CANTONEIRA 2,00 M C/CONECTOR	Un	3,00	R\$ 97,39	R\$ 292,17	0,04675%	99,7287%	C
51026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	5,51	R\$ 45,44	R\$ 250,38	0,04006%	99,7687%	C
71186	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	1,00	R\$ 219,85	R\$ 219,85	0,03518%	99,8039%	C
200403	GOINFRA	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	9,90	R\$ 20,47	R\$ 202,65	0,03242%	99,8363%	C
260909	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	9,90	R\$ 19,29	R\$ 190,97	0,03055%	99,8669%	C

CURVA ABC

OBRA: PRAÇA VILA SÃO JORGE

LOCAL: Espaço Livre do Loteamento Vila São Jorge, Avenida Senador Alfredo Nasser, Rua Léo Lynce de Araujo, Rua Hugo de Carvalho Ramos, Vila São Jorge, Aparecida de Goiânia - Goiás

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE APARECIDA DE GOIÂNIA

ENGENHEIRO(A) CIVIL: RODRIGO SOBRINHO MENDANHA

PRAZO DA OBRA: 02 MESES

DATA: 27/12/2022

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 625.006,63

CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	% SIMPL.	% ACUM.	A/B/C
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	R\$ 13,88	R\$ 166,56	0,02665%	99,8935%	C
70634	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,28	R\$ 124,31	R\$ 159,12	0,02546%	99,9190%	C
COMPOSIÇÃO 05	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.	35,00	R\$ 3,34	R\$ 116,90	0,01870%	99,9377%	C
70633	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	2,16	R\$ 50,83	R\$ 109,79	0,01757%	99,9553%	C
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 86,24	R\$ 86,24	0,01380%	99,9691%	C
200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	9,90	R\$ 6,82	R\$ 67,52	0,01080%	99,9799%	C
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 58,33	R\$ 58,33	0,00933%	99,9892%	C
50905	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m3	11,24	R\$ 4,23	R\$ 47,55	0,00761%	99,9968%	C
2777	INS-GOINFRA	BRITA 3 e 4	m3	0,09	R\$ 150,67	R\$ 13,56	0,00217%	99,9990%	C
70501	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	1,00	R\$ 6,45	R\$ 6,45	0,00103%	100,0000%	C
	ENGENHEIRO(A) CIVIL:	RODRIGO SOBRINHO MENDANHA				R\$ 625.006,63			
	CREA:	1017103887 D/GO							