



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057659-13/2018	GESTOR MINISTÉRIO DA CIDADANIA	PROGRAMA ESPORTES E GRANDES EVENTOS	AÇÃO / MODALIDADE ESPORTES E GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS	OBJETO CONSTRUÇÃO DE CAMPO AMADOR NO DISTRITO DO JARDIM INGÁ - LUZIÂNIA/GOIÁS
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA	MUNICÍPIO / UF LUZIÂNIA/GO	LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. GOIÁS COM AV. ISRAEL E AV. DANTON JOBIM - JARDIM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAMPO AMADOR JARDIM INGÁ	
DATA BASE jul-21	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Goiania / GO	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CAMPO AMADOR NO DISTRITO DO JARDIM INGÁ	BDI 1 25,57%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE CAMPO AMADOR NO DISTRITO DO JARDIM INGÁ									365.407,97
1.			CAMPO AMADOR JARDIM INGÁ					-	365.407,97
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.471,41
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	300,00	BDI 1	376,71	847,60
1.1.0.2.	GOINFRA OBRAS CIVIS	20703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1.521,49	0,33	BDI 1	0,41	623,81
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES					-	31.145,15
1.2.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.521,49	0,29	BDI 1	0,36	547,74
1.2.0.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.521,49	0,83	BDI 1	1,04	1.582,35
1.2.0.3.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	152,15	6,81	BDI 1	8,55	1.300,88
1.2.0.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	181,06	2,17	BDI 1	2,72	492,48
1.2.0.5.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,58	85,74	BDI 1	107,66	708,40
1.2.0.6.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,63	103,35	BDI 1	129,78	730,66
1.2.0.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	34,42	4,28	BDI 1	5,37	184,84
1.2.0.8.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	65,76	65,20	BDI 1	81,87	5.383,77
1.2.0.9.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	337,72	17,52	BDI 1	22,00	7.429,84
1.2.0.10.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	173,17	15,87	BDI 1	19,93	3.451,28
1.2.0.11.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	12,21	398,37	BDI 1	500,23	6.107,81
1.2.0.12.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,21	24,38	BDI 1	30,61	373,75
1.2.0.13.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	65,76	34,53	BDI 1	43,36	2.851,35
1.3.			DRENAGEM					-	15.084,55
1.3.0.1.	SINAPI	102706	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	233,70	11,76	BDI 1	14,77	3.451,75
1.3.0.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	26,35	65,37	BDI 1	82,09	2.163,07
1.3.0.3.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	10,69	BDI 1	13,42	26,84

1

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.0.4.	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	280,44	7,11	BDI 1	8,93	2.504,33
1.3.0.5.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	200,76	BDI 1	252,09	756,27
1.3.0.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,40	54,94	BDI 1	68,99	1.614,37
1.3.0.7.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,16	33,31	BDI 1	41,83	90,35
1.3.0.8.	COMPOSIÇÃO	5	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 83682 - SINAPI/NOV 2019)	M³	19,20	115,80	BDI 1	145,41	2.791,87
1.3.0.9.	SINAPI	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	10,00	134,24	BDI 1	168,57	1.685,70
1.4.			BASE					-	25.466,24
1.4.0.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	64,80	126,25	BDI 1	158,53	10.272,74
1.4.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.944,00	1,77	BDI 1	2,22	4.315,68
1.4.0.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.818,80	0,70	BDI 1	0,88	2.480,54
1.4.0.4.	COMPOSIÇÃO	6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	648,00	10,29	BDI 1	12,92	8.372,16
1.4.0.5.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14,19	1,41	BDI 1	1,77	25,12
1.5.			GRAMADO					-	97.193,52
1.5.0.1.	COTAÇÃO	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMADO DE CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA VERDE PARA CAMPO E BRANCA PARA LINHAS DEMARCATORIAS COM FIOS DE POLIETILENO, ALTURA 50 mm. INCLUSO SACOS DE GRANULOS DE BORRACHA MALHA 10, AREIA 40/45 LAVADA E PENEIRADA. (NÃO INCLUSO REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO, BASE DE BRITA E TRANSPORTE.)	M²	648,00	119,45	BDI 1	149,99	97.193,52
1.6.			ALAMBRADO					-	74.026,65
1.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL DN 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 74244/1 - SINAPI/NOV 2020)	M²	535,80	102,65	BDI 1	128,90	69.064,62
1.6.0.2.	GOINFRA OBRAS CIVIS	180282	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT10 C/FERRAGENS	m2	4,20	392,30	BDI 1	492,61	2.068,96
1.6.1.			PINTURA					-	2.893,07
1.6.1.1.	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	135,19	17,04	BDI 1	21,40	2.893,07
1.7.			EQUIPAMENTOS/ESPORTE					-	27.293,77
1.7.0.1.	COMPOSIÇÃO	4	CONJUNTO DE TRAVES PARA CAMPO DE FUTEBOL COM REDE DE PROTEÇÃO	UND	1,00	7.843,92	BDI 1	9.849,61	9.849,61
1.7.0.2.	GOINFRA OBRAS CIVIS	270603	REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8	m2	648,00	21,44	BDI 1	26,92	17.444,16
1.8.			ILUMINAÇÃO					-	25.702,61
1.8.0.1.	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	374,18	BDI 1	469,86	7.517,76
1.8.0.2.	COMPOSIÇÃO	3	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 73469/4 - SINAPI/JULHO 2019)	UND	4,00	1.788,79	BDI 1	2.246,18	8.984,72
1.8.0.3.	SINAPI	101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	22,24	BDI 1	27,93	223,44
1.8.0.4.	SINAPI-I	1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	4,00	185,18	BDI 1	232,53	930,12
1.8.0.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,58	54,94	BDI 1	68,99	109,00
1.8.0.6.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,50	33,31	BDI 1	41,83	62,75
1.8.0.7.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	435,60	7,88	BDI 1	9,89	4.308,08

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.0.8.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,40	10,66	BDI 1	13,39	18,75
1.8.0.9.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,40	12,56	BDI 1	15,77	6,31
1.8.0.10.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,90	10,11	BDI 1	12,70	1.332,23
1.8.0.11.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	17,52	BDI 1	22,00	154,00
1.8.0.12.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	167,31	BDI 1	210,09	420,18
1.8.0.13.	SINAPI	101883	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	799,45	BDI 1	1.003,87	1.003,87
1.8.0.14.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	72,79	BDI 1	91,40	91,40
1.8.0.15.	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	215,02	BDI 1	270,00	540,00
1.9.			CALÇADAS					-	38.763,61
1.9.0.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	52,41	530,36	BDI 1	665,97	34.903,49
1.9.0.2.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	22,00	139,73	BDI 1	175,46	3.860,12
1.10.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	29.260,46
1.10.0.1.	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	23.302,11	BDI 1	29.260,46	29.260,46

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Principal referência de custo: SINAPI/GO, desonerado, com data de coleta de preços em julho/2021 e data de RT em agosto/2021. Outras referências adotadas: GOINFRA - Obras Civis, desonerado, com data base em julho/2021. Obs: A retroação do valor da cotação se dá devido a data da cotação do fornecimento e instalação do gramado ser de setembro/2021 e a data base do orçamento ser de julho/2021.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

LUZIÂNIA/GO

Local

27 de setembro de 2021

Data


 Nome: Amanda Soares de Souza Freitas
 Título: Engenheira Civil
 CREA/CAU 1018305246/D-GO
 ART/RRT: 1020210213914