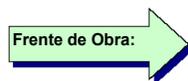


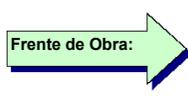
Nº OPERAÇÃO 1057659-13/2018	GESTOR MINISTÉRIO DA CIDADANIA	PROGRAMA ESPORTES E GRANDES EVENTOS	AÇÃO / MODALIDADE ESPORTES E GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS	OBJETO CONSTRUÇÃO DE CAMPO AMADOR NO DISTRITO DO JARDIM INGÁ - LUZIÂNIA/GOIÁS				
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA		MUNICÍPIO / UF 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 Goiânia / GO	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CAMPO AMADOR NO DISTRITO DO JARDIM INGÁ	BDI 1 25,57%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	CAMPO AMADOR JARDIM INGÁ									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CONSTRUÇÃO DE CAMPO AMADOR NO DISTRITO DO JARDIM INGÁ													
1.	CAMPO AMADOR JARDIM INGÁ												
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	2,25									
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1.521,49	1.521,49									
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / FUNDAÇÕES												
1.2.0.1.	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	1.521,49									
1.2.0.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.521,49	1.521,49									
1.2.0.3.	CARGA, MANOBRA 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	152,15									
1.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	181,06	181,06									
1.2.0.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,58	6,58									
1.2.0.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,63	5,63									
1.2.0.7.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	34,42	34,42									
1.2.0.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	65,76	65,76									
1.2.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	337,72	337,72									
1.2.0.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	173,17	173,17									
1.2.0.11.	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	12,21									
1.2.0.12.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,21	12,21									

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	CAMPO AMADOR JARDIM INGA											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1.2.0.13.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	65,76	65,76											
1.3.	DRENAGEM														
1.3.0.1.	TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	233,70	233,70											
1.3.0.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	26,35	26,35											
1.3.0.3.	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	2,00											
1.3.0.4.	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	280,44											
1.3.0.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	3,00											
1.3.0.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,40	23,40											
1.3.0.7.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,16	2,16											
1.3.0.8.	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 83682 - SINAPI/NOV 2019)	M³	19,20	19,20											
1.3.0.9.	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SÉRIE 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	10,00											
1.4.	BASE														
1.4.0.1.	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	64,80											
1.4.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.944,00	1.944,00											
1.4.0.3.	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	2.818,80											
1.4.0.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	648,00	648,00											
1.4.0.5.	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	14,19											
1.5.	GRAMADO														
1.5.0.1.	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	648,00											
1.6.	ALAMBRADO														
1.6.0.1.	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	535,80											

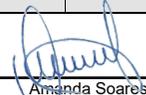
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	CAMPO AMADOR JARDIM INGA										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.6.0.2.	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT1/PT2 C/FERRAGENS	m2	4,20	4,20										
1.6.1.	PINTURA													
1.6.1.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	135,19	135,19										
1.7.	EQUIPAMENTOS/ESPORTE													
1.7.0.1.	CONJUNTO DE TRAVES PARA CAMPO DE FUTEBOL COM REDE DE PROTEÇÃO	UND	1,00	1,00										
1.7.0.2.	REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8	m2	648,00	648,00										
1.8.	ILUMINAÇÃO													
1.8.0.1.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	16,00										
1.8.0.2.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 73469/4 - SINAPI/JULHO 2019)	UND	4,00	4,00										
1.8.0.3.	ABRÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	8,00										
1.8.0.4.	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	4,00	4,00										
1.8.0.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,58	1,58										
1.8.0.6.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,50	1,50										
1.8.0.7.	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	435,60										
1.8.0.8.	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	1,40										
1.8.0.9.	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	0,40										
1.8.0.10.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,90	104,90										
1.8.0.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	7,00										
1.8.0.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00										
1.8.0.13.	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	1,00										
1.8.0.14.	CÁIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00										
1.8.0.15.	CÁIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	2,00										
1.9.	CALÇADAS													
1.9.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	52,41	52,41										



CAMPO AMADOR JARDIM INGA												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			

Item	Descrição	Unid.	Quantidade
1.9.0.2.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	22,00
1.10.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.10.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00

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