



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079373-91	Nº SICONV 917607/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOLÂNDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAMPO SOCIETY			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY	MUNICÍPIO / UF CARMOLÂNDIA/TO	BDI 1 22,00%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY									484.810,68	
1.			CAMPO SOCIETY					-	484.810,68	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.170,20	
1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,38	526,29	BDI 1	642,07	2.170,20	RA
1.2.			ENTRADA DE ÁGUA E DE ENERGIA					-	4.782,05	
1.2.1.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	186,89	BDI 1	228,01	228,01	RA
1.2.2.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	154,38	BDI 1	188,34	188,34	RA
1.2.3.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	41,66	BDI 1	50,83	1.524,90	RA
1.2.4.	SINAPI-I	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	1,00	61,54	BDI 1	75,08	75,08	RA
1.2.5.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	265,93	BDI 1	324,43	324,43	RA
1.2.6.	Composição	002	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	2.001,06	BDI 1	2.441,29	2.441,29	RA
1.3.			TERRAPLANAGEM					-	36.828,11	
1.3.1.	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL DO TERRENO	M2	2.132,33	0,37	BDI 1	0,45	959,55	RA
1.3.2.	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	1.185,75	0,37	BDI 1	0,45	533,59	RA
1.3.3.	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	948,60	9,45	BDI 1	11,53	10.937,36	RA
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.742,90	1,68	BDI 1	2,05	22.022,95	RA
1.3.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	948,60	1,12	BDI 1	1,37	1.299,58	RA
1.3.6.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.581,00	0,56	BDI 1	0,68	1.075,08	RA
1.4.			GRAMADO					-	67.752,07	
1.4.1.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	63,24	91,09	BDI 1	111,13	7.027,86	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079373-91	Nº SICONV 917607/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOLÂNDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAMPO SOCIETY			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY	MUNICÍPIO / UF CARMOLÂNDIA/TO	BDI 1 22,00%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY									484.810,68	
1.4.2.	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	63,24	105,16	BDI 1	128,30	8.113,69	RA
1.4.3.	Composição	003	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	1.581,00	24,05	BDI 1	29,34	46.386,54	RA
1.4.4.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2.00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	5.328,75	BDI 2	6.223,98	6.223,98	RA
1.5.			FECHAMENTO ALAMBRADO					-	242.754,63	
1.5.1.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	902,00	184,21	BDI 1	224,74	202.715,48	RA
1.5.2.	SINAPI-I	43583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	2,00	10,33	BDI 1	12,60	25,20	RA
1.5.3.	SINAPI-I	5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,00	21,70	BDI 1	26,47	52,94	RA
1.5.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,18	66,97	BDI 1	81,70	750,01	RA
1.5.5.	SINAPI	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	3,94	2.444,51	BDI 1	2.982,30	11.750,26	RA
1.5.6.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	9,18	416,73	BDI 1	508,41	4.667,20	RA
1.5.7.	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	902,00	20,71	BDI 1	25,27	22.793,54	RA
1.6.			DRENAGEM ESPINHA DE PEIXE					-	27.989,64	
1.6.1.	SICRO	4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M3	151,71	41,46	BDI 1	50,58	7.673,49	RA
1.6.2.	SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	573,40	10,34	BDI 1	12,61	7.230,57	RA

Nº OPERAÇÃO 1079373-91	Nº SICONV 917607/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOLÂNDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAMPO SOCIETY			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY	MUNICÍPIO / UF CARMOLÂNDIA/TO	BDI 1 22,00%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY									484.810,68	
1.6.3.	SINAPI-I	38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	143,32	21,35	BDI 1	26,05	3.733,49	RA
1.6.4.	SINAPI	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7,00	290,67	BDI 1	354,62	2.482,34	RA
1.6.5.	SINAPI-I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	967,57	5,82	BDI 1	7,10	6.869,75	RA
1.7.			ILUMINAÇÃO					-	51.054,33	
1.7.1.	Composição	005	POSTE DE ILUMINAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES E DIAGONAIS COM DIÂMETRO DE 2", SOLDADO, COM ESCADA PARTINDO DE UMA ALTURA DE 2,50M E CHUMBADO A 1,50M DE PROFUNDIDADE - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	2.198,65	BDI 1	2.682,35	16.094,10	RA
1.7.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,89	66,97	BDI 1	81,70	317,81	RA
1.7.3.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,89	416,73	BDI 1	508,41	1.977,71	RA
1.7.4.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8,00	265,93	BDI 1	324,43	2.595,44	RA
1.7.5.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	461,94	BDI 1	563,57	563,57	RA
1.7.6.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	63,25	BDI 1	77,17	77,17	RA
1.7.7.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,25	BDI 1	16,17	32,34	RA
1.7.8.	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	71,21	BDI 1	86,88	260,64	RA
1.7.9.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	10,46	BDI 1	12,76	893,20	RA
1.7.10.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,52	9,04	BDI 1	11,03	2.542,64	RA
1.7.11.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	111,60	6,59	BDI 1	8,04	897,26	RA
1.7.12.	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	118,16	9,58	BDI 1	11,69	1.381,29	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079373-91	Nº SICONV 917607/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOLÂNDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAMPO SOCIETY			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY	MUNICÍPIO / UF CARMOLÂNDIA/TO	BDI 1 22,00%	BDI 2 16,80%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY									484.810,68	
1.7.13.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	7,42	BDI 1	9,05	316,75	RA
1.7.14.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,80	12,83	BDI 1	15,65	873,27	RA
1.7.15.	Cotação	003	REFLETOR DE LED 500W, A PROVA D'ÁGUA, BRANCO FRIO SLIM 6500K, PARA QUADRA E CAMPO DE FUTEBOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	976,90	BDI 1	1.191,82	21.452,76	RA
1.7.16.	SINAPI-I	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	6,00	106,34	BDI 1	129,73	778,38	RA
1.8.			CALÇADA E ESTACIONAMENTO					-	30.982,09	
1.8.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	35,71	710,34	BDI 1	866,61	30.946,64	RA
1.8.2.	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	0,24	121,08	BDI 1	147,72	35,45	RA
1.9.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	20.497,56	
1.9.1.	Composição	004	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	4.200,32	BDI 1	5.124,39	20.497,56	RA

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

Observações:

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

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CARMOLÂNDIA/TO

Local

domingo, 17 de abril de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: DANILO RODRIGUES ANDRADE

CREA/CAU: 320356/D-TO

ART/RRT: TO20220354117