



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 843723/2017	Nº SICONV 843723/2017	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de uma quadra coberta de esportes no Distrito de São Jorge em Alto Paraíso de Goiás.			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 11-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação e Modernização de Infraestrutura Esportiva - Alto Paraíso de Goiás.	MUNICÍPIO / UF ALTO PARAÍSO DE GOIÁS/GO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação e Modernização de Infraestrutura Esportiva - Alto Paraíso de Goiás.									298.250,78	
1.			Construção de uma quadra coberta de esportes no Distrito de São Jorge em Alto Paraíso de Goiás.					-	298.250,78	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	19.592,59	
1.1.1.	SINAPI	COMP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	15.674,07	BDI 1	19.592,59	19.592,59	RA
1.2.			CANTEIRO DE OBRAS					-	9.752,75	
1.2.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	268,19	BDI 1	335,24	838,10	RA
1.2.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00	475,45	BDI 1	594,31	8.914,65	RA
1.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.371,59	
1.3.1.	AGETOP	20702	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	921,20	2,93	BDI 1	3,66	3.371,59	RA
1.4.			FUNDAÇÕES/BASES					-	9.733,40	
1.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	12,60	54,27	BDI 1	67,84	854,78	RA
1.4.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	12,60	1,36	BDI 1	1,70	21,42	RA
1.4.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,66	32,90	BDI 1	41,13	438,45	RA
1.4.4.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	30,60	70,25	BDI 1	87,81	2.686,99	RA
1.4.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,52	10,58	BDI 1	13,23	985,90	RA
1.4.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	152,28	8,30	BDI 1	10,38	1.580,67	RA
1.4.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,56	12,17	BDI 1	15,21	936,33	RA
1.4.8.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,99	296,96	BDI 1	371,20	1.481,09	RA
1.4.9.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,99	149,93	BDI 1	187,41	747,77	RA
1.5.			COBERTURA					-	101.534,55	
1.5.1.	SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	74,82	6,24	BDI 1	7,80	583,60	RA
1.5.2.	SINAPI-I	40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	6.254,19	6,19	BDI 1	7,74	48.407,43	RA
1.5.3.	SINAPI-I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	389,00	6,19	BDI 1	7,74	3.010,86	RA
1.5.4.	SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	116,77	4,98	BDI 1	6,23	727,48	RA
1.5.5.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	921,20	42,38	BDI 1	52,98	48.805,18	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 843723/2017	Nº SICONV 843723/2017	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de uma quadra coberta de esportes no Distrito de São Jorge em Alto Paraíso de Goiás.			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 11-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação e Modernização de Infraestrutura Esportiva - Alto Paraíso de Goiás.	MUNICÍPIO / UF ALTO PARAÍSO DE GOIÁS/GO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação e Modernização de Infraestrutura Esportiva - Alto Paraíso de Goiás.									298.250,78	
1.6.			FECHAMENTO/ALAMBRADO					-	32.560,57	
1.6.1.	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	7,56	301,82	BDI 1	377,28	2.852,24	RA
1.6.2.	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	216,96	109,54	BDI 1	136,93	29.708,33	RA
1.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	9.007,75	
1.7.1.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	2,00	142,41	BDI 1	178,01	356,02	RA
1.7.2.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,90	6,91	BDI 1	8,64	975,46	RA
1.7.3.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	7,71	BDI 1	9,64	144,60	RA
1.7.4.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	396,70	2,83	BDI 1	3,54	1.404,32	RA
1.7.5.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	5,11	BDI 1	6,39	76,68	RA
1.7.6.	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	65,67	BDI 1	82,09	82,09	RA
1.7.7.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	13,83	BDI 1	17,29	69,16	RA
1.7.8.	SINAPI	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	21,25	BDI 1	26,56	26,56	RA
1.7.9.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	41,65	BDI 1	52,06	156,18	RA
1.7.10.	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	9,00	4,00	BDI 1	5,00	45,00	RA
1.7.11.	SINAPI-I	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	16,00	47,28	BDI 1	59,10	945,60	RA
1.7.12.	SINAPI	73831/8	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	57,51	BDI 1	71,89	1.150,24	RA
1.7.13.	SINAPI	72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN	16,00	128,32	BDI 1	160,40	2.566,40	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 843723/2017	Nº SICONV 843723/2017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de uma quadra coberta de esportes no Distrito de São Jorge em Alto Paraíso de Goiás.			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 11-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação e Modernização de Infraestrutura Esportiva - Alto Paraíso de Goiás.	MUNICÍPIO / UF ALTO PARAÍSO DE GOIÁS/GO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	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 ↓
Implantação e Modernização de Infraestrutura Esportiva - Alto Paraíso de Goiás.									298.250,78	
1.7.14.	SINAPI	72280	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	16,00	50,47	BDI 1	63,09	1.009,44	RA
1.8.			PAVIMENTAÇÃO					-	67.014,39	
1.8.1.	AGETOP	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	836,00	53,81	BDI 1	67,26	56.229,36	RA
1.8.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	80,04	53,40	BDI 1	66,75	5.342,67	RA
1.8.3.	AGETOP	220113	CHAPISCO ADESIVO S/PISO C/RESINA SINTÉTICA E=5 MM (1CI:1,5 ARMG)	m2	836,00	5,21	BDI 1	6,51	5.442,36	RA
1.9.			PINTURA					-	26.859,19	
1.9.1.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSOR).	M2	1.138,16	15,10	BDI 1	18,88	21.488,46	RA
1.9.2.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	461,80	9,30	BDI 1	11,63	5.370,73	RA
1.10.			PROTEÇÃO SPDA					-	6.542,29	
1.10.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00	41,65	BDI 1	52,06	624,72	RA
1.10.2.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	174,45	BDI 1	218,06	1.308,36	RA
1.10.3.	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	36,60	20,93	BDI 1	26,16	957,46	RA
1.10.4.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100,80	26,28	BDI 1	32,85	3.311,28	RA
1.10.5.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	10,09	BDI 1	12,61	340,47	RA
1.11.			APARELHAMENTO					-	11.130,21	
1.11.1.	SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,00	1.271,36	BDI 1	1.589,20	1.589,20	RA
1.11.2.	COTAÇÃO	COT001	ESTRUTURA DE AÇO TUBULAR SOLDADA DE APOIO DAS TABELAS DE BASQUETE	UND	2,00	2.012,00	BDI 1	2.515,00	5.030,00	RA
1.11.3.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO 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	2.245,56	BDI 1	2.806,95	2.806,95	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 843723/2017	Nº SICONV 843723/2017	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de uma quadra coberta de esportes no Distrito de São Jorge em Alto Paraíso de Goiás.			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 11-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação e Modernização de Infraestrutura Esportiva - Alto Paraíso de Goiás.	MUNICÍPIO / UF ALTO PARAÍSO DE GOIÁS/GO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação e Modernização de Infraestrutura Esportiva - Alto Paraíso de Goiás.									298.250,78	
1.11.4.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.363,25	BDI 1	1.704,06	1.704,06	RA
1.12.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	1.151,50	
1.12.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	921,20	1,00	BDI 1	1,25	1.151,50	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.

ALTO PARAÍSO DE GOIÁS/GO
Local

terça-feira, 21 de maio de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: RAFAEL SILVA FERNANDES
CREA/CAU: 16894/D-DF
ART/RRT: 0720190003989 (CREA/DF)