



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA ESCOLA CAIC FULVIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA MUNICÍPIO DE SÃO JOAQUIM			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA ESCOLA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOAQUIM	BDI 1 26,85%	BDI 2 22,00%	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 DE QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA ESCOLA CAIC FULVIO AMARANTE FERREIRA									285.216,25	
1. CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA									-	285.216,25
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									-	12.351,89
1.1.1.	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	760,00	0,35	BDI 1	0,44	334,40	RA
1.1.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,00	47,39	BDI 2	57,82	520,38	RA
1.1.3.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA	M2	1,50	225,00	BDI 2	274,50	411,75	RA
1.1.4.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	76,00	119,56	BDI 2	145,86	11.085,36	RA
1.2. DRENAGEM E PREPARAÇÃO DO SOLO									-	10.458,33
1.2.1.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	100,00	2,28	BDI 1	2,89	289,00	RA
1.2.2.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	30,80	5,05	BDI 1	6,41	197,43	RA
1.2.3.	SINAPI	94307	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	69,20	24,46	BDI 1	31,03	2.147,28	RA
1.2.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	680,00	0,89	BDI 1	1,13	768,40	RA
1.2.5.	SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,40	77,05	BDI 1	97,74	625,54	RA
1.2.6.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	68,00	53,83	BDI 1	68,28	4.643,04	RA
1.2.7.	SICRO	43030	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60	UND	3,00	469,75	BDI 1	595,88	1.787,64	RA
1.3. QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA									-	114.280,23
1.3.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	1,75	83,80	BDI 2	102,24	178,92	RA
1.3.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,60	535,71	BDI 1	679,55	3.805,48	RA
1.3.3.	SINAPI-I	41373	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	54,00	21,75	BDI 1	27,59	1.489,86	RA
1.3.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	214,60	15,44	BDI 1	19,59	4.204,01	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA ESCOLA CAIC FULVIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA MUNICÍPIO DE SÃO JOAQUIM			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA ESCOLA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOAQUIM	BDI 1 26,85%	BDI 2 22,00%	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 DE QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA ESCOLA CAIC FULVIO AMARANTE FERREIRA									285.216,25	
1.3.5.	SINAPI	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	KG	74,50	11,38	BDI 1	14,44	1.075,78	RA
1.3.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E= 25MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	64,80	69,96	BDI 2	85,35	5.530,68	RA
1.3.7.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	77,76	2,33	BDI 1	2,96	230,17	RA
1.3.8.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	77,76	14,35	BDI 1	18,20	1.415,23	RA
1.3.9.	SINAPI-I	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	45,36	75,34	BDI 2	91,91	4.169,04	RA
1.3.10.	SINAPI-I	4729	PEDRA BRITA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO/PEDREIRA, SEM FRETE)	M3	12,96	82,19	BDI 2	100,27	1.299,50	RA
1.3.11.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	152,30	61,04	BDI 2	74,47	11.341,78	RA
1.3.12.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA SEM FRETE	M3	7,62	81,57	BDI 1	103,47	788,44	RA
1.3.13.	Cotação	COT-15	GRAMA SINTETICA, 50MM OU 52 MM POLIETILENO, BASE DUPLA, BORRACHA GRANULADA - ROLO 4,00M, AREIA FINA, COLA, TAPE E BORRACHA - FORNECIDO E INSTALADO - GARANTIA 5 ANOS.	M2	648,00	121,14	0,00%	121,14	78.498,72	RA
1.3.14.	SINAPI	102505	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , COR BRANCO PARA FUTEBOL AZUL PARA VÔLEI - FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	M2	23,24	8,57	BDI 1	10,87	252,62	RA
1.4.			ALAMBRADO E TELA					-	114.477,16	
1.4.1.	SICRO	43870	REDE DE PROTEÇÃO DE NYLON 3MM - MALHA 14	M2	648,00	8,52	BDI 2	10,39	6.732,72	RA
1.4.2.	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	3,78	518,63	BDI 2	632,73	2.391,72	RA
1.4.3.	SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	648,00	28,23	BDI 1	35,81	23.204,88	RA
1.4.4.	SICRO	43809	TIRANTE DE CABO DE AÇO 5/8"	M	36,00	63,71	0,00%	63,71	2.293,56	RA
1.4.5.	SINAPI	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), PARA ESTRUTURA DA TRELIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	195,00	33,02	BDI 1	41,89	8.168,55	RA
1.4.6.	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, PARA ESTRUTURA HORIZONTAL DO ALAMBRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	324,00	79,45	BDI 1	100,78	32.652,72	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA ESCOLA CAIC FULVIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA MUNICÍPIO DE SÃO JOAQUIM			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA ESCOLA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOAQUIM	BDI 1 26,85%	BDI 2 22,00%	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 DE QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA ESCOLA CAIC FULVIO AMARANTE FERREIRA									285.216,25	
1.4.7.	SINAPI	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), PARA ESTRUTURA VERTICAL - CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	251,00	122,59	BDI 1	155,51	39.033,01	RA
1.5.			EQUIPAMENTOS					-	10.623,88	
1.5.1.	Composição	COMP-49	CONJUNTO TRAVE DE FUTEBOL COM REDE	M	29,20	185,73	BDI 2	226,59	6.616,43	RA
1.5.2.	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	3.159,20	BDI 1	4.007,45	4.007,45	RA
1.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	15.123,56	
1.6.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	M3	6,68	13,36	BDI 1	16,95	113,23	RA
1.6.2.	SICRO	43030	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60 CM EM ALVENARIA	UND	5,00	469,75	BDI 2	573,10	2.865,50	RA
1.6.3.	SINAPI-I	429	PARAFUSO DUPLA ROSCA CABEÇA QUADRADO 16/30" E ARRUELAPARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM - DUPLA ROSCA	UND	15,00	13,18	BDI 2	16,08	241,20	RA
1.6.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,90	4,38	BDI 1	5,56	1.339,40	RA
1.6.5.	SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	83,48	7,50	BDI 1	9,51	793,89	RA
1.6.6.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	118,40	18,20	BDI 1	23,09	2.733,86	RA
1.6.7.	SINAPI-I	4729	PEDRA BRITA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO/PEDREIRA, SEM FRETE)	M3	0,02	82,19	BDI 1	104,26	2,09	RA
1.6.8.	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	8,86	BDI 2	10,81	54,05	RA
1.6.9.	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	8,49	BDI 1	10,77	10,77	RA
1.6.10.	SINAPI	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	1,50	74,46	BDI 1	94,45	141,68	RA
1.6.11.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,00	30,58	BDI 1	38,79	116,37	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA ESCOLA CAIC FULVIO	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE QUADRA MUNICÍPIO DE SÃO JOAQUIM			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA ESCOLA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOAQUIM	BDI 1 26,85%	BDI 2 22,00%	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 DE QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA ESCOLA CAIC FULVIO AMARANTE FERREIRA									285.216,25	
1.6.12.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,00	2,33	BDI 1	2,96	17,76	RA
1.6.13.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	12,00	14,35	BDI 1	18,20	218,40	RA
1.6.14.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	489,19	BDI 2	596,81	596,81	RA
1.6.15.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,76	BDI 2	16,79	50,37	RA
1.6.16.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,50	54,97	BDI 2	67,06	167,65	RA
1.6.17.	Cotação	COT-33	REFLETOR LED	UND	15,00	356,22		356,22	5.343,30	RA
1.6.18.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS)	UND	1,00	98,85	BDI 2	120,60	120,60	RA
1.6.19.	SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA FUGAS DE CORRENTE (DR)	UND	1,00	161,17	BDI 2	196,63	196,63	RA
1.7.			OBRAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	7.901,20	
1.7.1.	SINAPI	100997	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: T). AF_07/2020	M3	400,00	4,89	BDI 2	5,97	2.388,00	RA
1.7.2.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	18,05	BDI 2	22,02	132,12	RA
1.7.3.	SINAPI-I	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	UND	4,00	1.060,52	BDI 1	1.345,27	5.381,08	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.

SÃO JOAQUIM
Local

Responsável Técnico



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA ESCOLA CAIC FULVIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA MUNICÍPIO DE SÃO JOAQUIM			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 11-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA ESCOLA	MUNICÍPIO / UF SÃO JOAQUIM	BDI 1 26,85%	BDI 2 22,00%	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 DE QUADRA ESPORTIVA EM GRAMA SINTÉTICA ESCOLA CAIC FULVIO AMARANTE FERREIRA									285.216,25

quinta-feira, 20 de janeiro de 2022
Data

Nome: ENG.CIVIL MICHELE PILAR APPOLINÁRIO
CREA/CAU: 115469-2
ART/RRT: 7811732-5

RECURSO
↓