



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador FUNDEB - GUAPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma - Escola Padre Conrado			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obras e Serviços de Engenharia	MUNICÍPIO / UF Guapó/Go	BDI 1 21,77%	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\$)
Obras e Serviços de Engenharia									844.627,56
1.			Reforma - Escola Padre Conrado					-	787.574,87
1.1.			Serviços Preliminares					-	7.632,17
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,80	466,15	BDI 1	567,63	1.021,73
1.1.0.2.	GOINFRA	020230	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	1.135,26	BDI 1	1.382,41	5.529,64
1.1.0.3.	GOINFRA	030117	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	35,00	12,68	BDI 1	15,44	540,40
1.1.0.4.	GOINFRA	030118	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	35,00	12,68	BDI 1	15,44	540,40
1.2.			DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHOS					-	24.340,29
1.2.0.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	21,42	10,38	BDI 1	12,64	270,75
1.2.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	65,10	26,81	BDI 1	32,65	2.125,52
1.2.0.3.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	330,56	2,85	BDI 1	3,47	1.147,04
1.2.0.4.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	579,61	8,33	BDI 1	10,14	5.877,20
1.2.0.5.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	579,61	3,86	BDI 1	4,70	2.724,15
1.2.0.6.	SINAPI	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.000,00	0,42	BDI 1	0,51	510,00
1.2.0.7.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	262,40	7,22	BDI 1	8,79	2.306,50
1.2.0.8.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,09	107,70	BDI 1	131,15	1.322,71
1.2.0.9.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	19,41	60,60	BDI 1	73,79	1.431,99
1.2.0.10.	GOINFRA	030101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	96,27	56,51	BDI 1	68,81	6.624,43
1.3.			SERVIÇOS EM COBERTURA - ESTRUTURA					-	194.385,16
1.3.0.1.	SINAPI	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	5.701,45	11,85	BDI 1	14,43	82.271,92
1.3.0.2.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	4.597,26	17,91	BDI 1	21,81	100.266,24



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador FUNDEB - GUAPÓ	Apelido do Empreendimento Reforma - Escola Padre Conrado			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote Obras e Serviços de Engenharia	Município / UF Guapó/Go	BDI 1 21,77%	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\$)
Obras e Serviços de Engenharia									844.627,56
1.3.0.3.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	165,94	10,61	BDI 1	12,92	2.143,91
1.3.0.4.	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	660,07	12,07	BDI 1	14,70	9.703,09
1.4.			SERVIÇOS EM COBERTURA - TELHAMENTO					-	93.133,40
1.4.0.1.	Composição	CP-08	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (INCLINAÇÃO TELHADO 30 %)	M2	595,49	74,33	BDI 1	90,51	53.897,44
1.4.0.2.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	59,73	32,94	BDI 1	40,11	2.395,77
1.4.0.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,60	143,87	BDI 1	175,19	2.382,58
1.4.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,71	45,02	BDI 1	54,82	970,86
1.4.0.5.	Cotação	004	Instalação de Cobertura em Policarbonato Alveolar, abaulado, Transparente, completo, incluso estrutura, fundações, acabamento e pintura - Instalação no Acesso Principal da Escola, dimensões de 11,67 m de comprimento x 3,00 m de Largura x 3,00 m de Altura.	Conjunto	1,00	27.500,00	BDI 1	33.486,75	33.486,75
1.5.			DRENAGEM PLUVIAL					-	1.821,00
1.5.0.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	36,29	BDI 1	44,19	883,80
1.5.0.2.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	47,34	BDI 1	57,65	691,80
1.5.0.3.	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	20,00	10,08	BDI 1	12,27	245,40
1.6.			REVESTIMENTOS DE PAREDE					-	4.239,28
1.6.0.1.	GOINFRA	200102	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	30,00	17,31	BDI 1	21,08	632,40



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR FUNDEB - GUAPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma - Escola Padre Conrado			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obras e Serviços de Engenharia	MUNICÍPIO / UF Guapó/Go	BDI 1 21,77%	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\$)
Obras e Serviços de Engenharia									844.627,56
1.6.0.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	100,92	29,35	BDI 1	35,74	3.606,88
1.7.			SERVIÇOS EM PISO					-	88.591,49
1.7.0.1.	SINAPI	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	238,89	54,01	BDI 1	65,77	15.711,80
1.7.0.2.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	238,89	105,94	BDI 1	129,00	30.816,81
1.7.0.3.	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	131,80	27,19	BDI 1	33,11	4.363,90
1.7.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	283,16	68,06	BDI 1	82,88	23.468,30
1.7.0.5.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	238,89	48,92	BDI 1	59,57	14.230,68
1.8.			ESQUADRIAS - PORTAS					-	17.063,36
1.8.0.1.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	7,00	1.262,36	BDI 1	1.537,18	10.760,26
1.8.0.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3,00	1.175,01	BDI 1	1.430,81	4.292,43
1.8.0.3.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	M2	4,20	393,14	BDI 1	478,73	2.010,67
1.9.			ESQUADRIAS - JANELAS					-	124.576,87
1.9.0.1.	SINAPI	100668	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO MÁXIMA AR, PARA VIDRO (VIDRO NÃO INCLUSO), CAIXA DO BATENTE/ MARCO DE 10 CM, COM GUARNIÇÕES/ ALIZAR E FERRAGENS, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,95	1.167,95	BDI 1	1.422,21	24.106,46



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR FUNDEB - GUAPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma - Escola Padre Conrado			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obras e Serviços de Engenharia	MUNICÍPIO / UF Guapó/Go	BDI 1 21,77%	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\$)
Obras e Serviços de Engenharia									844.627,56
1.9.0.2.	SINAPI	100667	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSAOU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	47,43	946,93	BDI 1	1.153,08	54.690,58
1.9.0.3.	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	192,40	28,15	BDI 1	34,28	6.595,47
1.9.0.4.	SINAPI-I	20017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	384,80	6,72	BDI 1	8,18	3.147,66
1.9.0.5.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	65,88	291,66	BDI 1	355,15	23.397,28
1.9.0.6.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	63,90	162,44	BDI 1	197,80	12.639,42
1.10.			FORRO					-	29.007,60
1.10.0.1.	Composição	CP-01	INSTALAÇÃO DE FORRO EM PVC, ACABAMENTO AMADEIRADO, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 96116.	M2	330,56	61,82	BDI 1	75,28	24.884,56
1.10.0.2.	Composição	CP-02	INSTALAÇÃO DE RODOFORRO DE PVC COM ACABAMENTO AMADEIRADO	M	238,74	14,18	BDI 1	17,27	4.123,04
1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	61.729,71
1.11.1.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-	16.187,45
1.11.1.1.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,00	11,62	BDI 1	14,15	3.254,50
1.11.1.2.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	13,52	BDI 1	16,46	4.115,00
1.11.1.3.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	15,41	BDI 1	18,76	938,00
1.11.1.4.	SINAPI-I	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	5,00	120,43	BDI 1	146,65	733,25



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR FUNDEB - GUAPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma - Escola Padre Conrado			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obras e Serviços de Engenharia	MUNICÍPIO / UF Guapó/Go	BDI 1 21,77%	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\$)
Obras e Serviços de Engenharia									844.627,56
1.11.1.5.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	230,00	11,66	BDI 1	14,20	3.266,00
1.11.1.6.	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	21,76	BDI 1	26,50	795,00
1.11.1.7.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	59,00	15,18	BDI 1	18,48	1.090,32
1.11.1.8.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79,00	11,14	BDI 1	13,57	1.072,03
1.11.1.9.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	20,33	BDI 1	24,76	247,60
1.11.1.10.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	32,64	BDI 1	39,75	675,75
1.11.2.			ELETROCALHA E ACESSÓRIOS					-	10.252,21
1.11.2.1.	GOINFRA	071190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	70,00	42,17	BDI 1	51,35	3.594,50
1.11.2.2.	GOINFRA	072326	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	Un	15,00	8,43	BDI 1	10,27	154,05
1.11.2.3.	GOINFRA	071115	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	4,00	27,28	BDI 1	33,22	132,88
1.11.2.4.	GOINFRA	072376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	70,00	17,39	BDI 1	21,18	1.482,60
1.11.2.5.	GOINFRA	071277	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	Un	22,00	10,87	BDI 1	13,24	291,28
1.11.2.6.	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	70,00	53,93	BDI 1	65,67	4.596,90
1.11.3.			CONDUTORES					-	20.879,70
1.11.3.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	615,00	3,25	BDI 1	3,96	2.435,40
1.11.3.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.300,00	4,73	BDI 1	5,76	7.488,00
1.11.3.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	7,33	BDI 1	8,93	535,80



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR FUNDEB - GUAPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma - Escola Padre Conrado			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obras e Serviços de Engenharia	MUNICÍPIO / UF Guapó/Go	BDI 1 21,77%	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\$)
Obras e Serviços de Engenharia									844.627,56
1.11.3.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	18,36	BDI 1	22,36	3.354,00
1.11.3.5.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	110,00	39,35	BDI 1	47,92	5.271,20
1.11.3.6.	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	130,00	11,34	BDI 1	13,81	1.795,30
1.11.4.			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS					-	3.430,98
1.11.4.1.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	878,35	BDI 1	1.069,57	1.069,57
1.11.4.2.	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_07/2025	UN	1,00	526,15	BDI 1	640,69	640,69
1.11.4.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	11,19	BDI 1	13,63	95,41
1.11.4.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	12,17	BDI 1	14,82	163,02
1.11.4.5.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	13,12	BDI 1	15,98	31,96
1.11.4.6.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	24,10	BDI 1	29,35	176,10
1.11.4.7.	GOINFRA	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1,00	294,76	BDI 1	358,93	358,93
1.11.4.8.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	93,18	BDI 1	113,47	226,94
1.11.4.9.	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	69,78	BDI 1	84,97	339,88
1.11.4.10.	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	134,88	BDI 1	164,24	328,48
1.11.5.			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ACESSÓRIOS					-	9.827,22
1.11.5.1.	Composição	CP-04	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED, 12 W DE POTÊNCIA, COR BRANCA, SOBREPOR	UNIDADE	8,00	44,37	BDI 1	54,03	432,24
1.11.5.2.	GOINFRA	071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	1,00	49,01	BDI 1	59,68	59,68



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR FUNDEB - GUAPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma - Escola Padre Conrado			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obras e Serviços de Engenharia	MUNICÍPIO / UF Guapó/Go	BDI 1 21,77%	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\$)
Obras e Serviços de Engenharia									844.627,56
1.11.5.3.	Composição	CP-05	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED, 24 W DE POTÊNCIA, COR BRANCA, SOBREPOR	UNIDADE	50,00	51,37	BDI 1	62,55	3.127,50
1.11.5.4.	GOINFRA	071615	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	un	10,00	104,32	BDI 1	127,03	1.270,30
1.11.5.5.	GOINFRA	072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	2,00	86,90	BDI 1	105,82	211,64
1.11.5.6.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	32,44	BDI 1	39,50	2.765,00
1.11.5.7.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	49,98	BDI 1	60,86	547,74
1.11.5.8.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	47,42	BDI 1	57,74	404,18
1.11.5.9.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	52,68	BDI 1	64,15	641,50
1.11.5.10.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	37,72	BDI 1	45,93	367,44
1.11.6.			ATERRAMENTO					-	1.152,15
1.11.6.1.	GOINFRA	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	M	15,00	11,30	BDI 1	13,76	206,40
1.11.6.2.	GOINFRA	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	15,00	18,70	BDI 1	22,77	341,55
1.11.6.3.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	67,27	BDI 1	81,91	491,46
1.11.6.4.	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	15,43	BDI 1	18,79	112,74
1.12.			CABEAMENTO ESTRUTURADO - INTERNET					-	12.095,98
1.12.1.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-	3.391,68
1.12.1.1.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	13,52	BDI 1	16,46	1.481,40
1.12.1.2.	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	15,74	BDI 1	19,17	153,36
1.12.1.3.	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	21,76	BDI 1	26,50	397,50
1.12.1.4.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	90,00	11,66	BDI 1	14,20	1.278,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador FUNDEB - GUAPÓ	Apelido do Empreendimento Reforma - Escola Padre Conrado			
Localidade SINAPI GOIANIA	Data Base 12-25 (N DES.)	Descrição do Lote Obras e Serviços de Engenharia	Município / UF Guapó/Go	BDI 1 21,77%	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\$)
Obras e Serviços de Engenharia									844.627,56
1.12.1.5.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	11,14	BDI 1	13,57	81,42
1.12.2.			CABOS E ACESSÓRIOS					-	2.728,12
1.12.2.1.	GOINFRA	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	280,00	6,84	BDI 1	8,33	2.332,40
1.12.2.2.	GOINFRA	071885	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	13,00	25,00	BDI 1	30,44	395,72
1.12.3.			TOMADAS E ACESSÓRIOS					-	5.976,18
1.12.3.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	6,00	56,16	BDI 1	68,39	410,34
1.12.3.2.	Cotação	007	PONTO DE ACESSO PARA INTERNET - ROTEADOR	UNIDADE	7,00	652,97	BDI 1	795,12	5.565,84
1.13.			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					-	2.098,58
1.13.0.1.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	265,74	BDI 1	323,59	1.617,95
1.13.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	17,81	BDI 1	21,69	151,83
1.13.0.3.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	20,00	13,50	BDI 1	16,44	328,80
1.14.			PINTURAS					-	36.825,66
1.14.1.			PAREDES					-	29.463,63
1.14.1.1.	GOINFRA	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	m2	68,02	16,44	BDI 1	20,02	1.361,76
1.14.1.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	100,92	18,44	BDI 1	22,45	2.265,65
1.14.1.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	709,79	15,10	BDI 1	18,39	13.053,10
1.14.1.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	552,19	19,01	BDI 1	23,15	12.783,12
1.14.2.			PORTAS E JANELAS					-	5.077,63
1.14.2.1.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	177,98	23,43	BDI 1	28,53	5.077,63
1.14.3.			PISO					-	2.284,40
1.14.3.1.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	77,33	24,26	BDI 1	29,54	2.284,40
1.15.			FECHAMENTO EM GRADIL (INCLUSO MURETA)					-	34.359,42



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR FUNDEB - GUAPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma - Escola Padre Conrado			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obras e Serviços de Engenharia	MUNICÍPIO / UF Guapó/Go	BDI 1 21,77%	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\$)
Obras e Serviços de Engenharia									844.627,56
1.15.0.1.	Composição	CP-07	EXECUÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA, COM ALTURA DE 40 CM, UTILIZANDO TIJOLO FURADO EM 1 VEZ (DEITADO), INCLUSO ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA COM TEXTURA.	M	51,75	134,47	BDI 1	163,74	8.473,55
1.15.0.2.	GOINFRA	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	51,75	410,78	BDI 1	500,21	25.885,87
1.16.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	41.978,62
1.16.0.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	22.874,47	BDI 1	27.854,24	13.927,12
1.16.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	7.678,82	BDI 1	9.350,50	28.051,50
1.17.			SERVIÇOS DIVERSOS					-	13.696,28
1.17.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	151,00	47,54	BDI 1	57,89	8.741,39
1.17.0.2.	Composição	CP-03	INSTALAÇÃO DE DRENO PARA AR CONDICIONADO ACIMA DE 30.000 BTU's (INCLUSIVE CAIXA DE PASSAGEM)	UNIDADE	9,00	168,69	BDI 1	205,41	1.848,69
1.17.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	522,05	4,89	BDI 1	5,95	3.106,20
2.			INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO - QUADRA					-	57.052,69
2.1.			FECHAMENTO EM ALAMBRADO					-	57.052,69
2.1.0.1.	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 12/2025	M2	218,73	176,87	BDI 1	215,37	47.107,88
2.1.0.2.	GOINFRA	180280	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	m2	10,50	391,95	BDI 1	477,28	5.011,44
2.1.0.3.	GOINFRA	180282	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO FoGo 2" PT10 C/FERRAGENS	m2	7,92	511,54	BDI 1	622,90	4.933,37

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

Observações:
Regime Onerado mais vantajoso para Administração Pública. Tabelas Utilizadas: SINAPI - Dezembro 2025; GOINFRA - Outubro 2025.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR FUNDEB - GUAPÓ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma - Escola Padre Conrado			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obras e Serviços de Engenharia	MUNICÍPIO / UF Guapó/Go	BDI 1 21,77%	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\$)
Obras e Serviços de Engenharia									844.627,56
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para 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.									

Guapó/Go
Local

sexta-feira, 16 de janeiro de 2026
Data

Gustavo R. Araujo Melo
Gustavo Ribeiro Araujo Melo
Engenheiro Civil
CREA: 1019696850/D - GO

Responsável Técnico
Nome: Gustavo Ribeiro Araujo Melo
CREA/CAU: 1019696850 D/GO
ART/RRT: 0