



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096907-54	Nº TransfereGOV 965246	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA AZUL - MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Portal no município de Pedra Azul/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Portal no município de Pedra Azul/MG.	MUNICÍPIO / UF PEDRA AZUL/MG	BDI 1 29,26%	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\$)	
Construção de Portal no município de Pedra Azul/MG.									749.514,91	
1.			CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL/MG					-	749.514,91	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	19.077,56	
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	4,50	498,55	BDI 1	644,43	2.899,94	RA
1.1.0.2.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	24,76	85,84	BDI 1	110,96	2.747,37	RA
1.1.0.3.	SEINFRA-MG	ED-50128	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00	8.574,27	BDI 1	11.083,10	11.083,10	RA
1.1.0.4.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	176,60	4,46	BDI 1	5,76	1.017,22	RA
1.1.0.5.	SEINFRA-MG	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	1.028,88	BDI 1	1.329,93	1.329,93	RA
1.2.			LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO					-	5.067,00	
1.2.0.1.	SEINFRA-MG	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	4,00	980,00	BDI 1	1.266,75	5.067,00	RA
1.3.			ESTRUTURA					-	46.485,50	
1.3.1.			FUNDAÇÃO					-	46.485,50	
1.3.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	32,40	93,01	BDI 1	120,22	3.895,13	RA
1.3.1.2.	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	30,16	247,24	BDI 1	319,58	9.638,53	RA
1.3.1.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	21,60	43,74	BDI 1	56,54	1.221,26	RA
1.3.1.4.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,00	15,36	BDI 1	19,85	337,45	RA
1.3.1.5.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	198,00	10,64	BDI 1	13,75	2.722,50	RA
1.3.1.6.	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	542,00	10,96	BDI 1	14,17	7.680,14	RA
1.3.1.7.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	19,43	787,76	BDI 1	1.018,26	19.784,79	RA
1.3.1.8.	SEINFRA-MG	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	13,06	71,42	BDI 1	92,32	1.205,70	RA
1.4.			ESTRUTURA METÁLICA					-	243.813,60	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096907-54	Nº TransfereGOV 965246	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA AZUL - MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Portal no município de Pedra Azul/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Portal no município de Pedra Azul/MG.	MUNICÍPIO / UF PEDRA AZUL/MG	BDI 1 29,26%	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\$)	
Construção de Portal no município de Pedra Azul/MG.									749.514,91	
1.4.0.1.	SEINFRA-MG	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	7.313,23	23,98	BDI 1	31,00	226.710,13	RA
1.4.0.2.	SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	846,98	9,92	BDI 1	12,82	10.858,28	RA
1.4.0.3.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	86,20	56,05	BDI 1	72,45	6.245,19	RA
1.5.			REVESTIMENTO					-	334.420,43	
1.5.0.1.	ORSE	13948	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	M2	256,44	980,00	BDI 1	1.266,75	324.845,37	RA
1.5.0.2.	ORSE	12247	Letras em chapa metálica pintada, altura=60cm, esp.=10cm, instalada	UN	22,00	336,71	BDI 1	435,23	9.575,06	RA
1.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	11.557,66	
1.6.0.1.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	26,50	BDI 1	34,25	1.198,75	RA
1.6.0.2.	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	50,00	4,50	BDI 1	5,82	291,00	RA
1.6.0.3.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	115,79	BDI 1	149,67	299,34	RA
1.6.0.4.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	58,57	BDI 1	75,71	378,55	RA
1.6.0.5.	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	508,90	BDI 1	657,80	657,80	RA
1.6.0.6.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	36,29	BDI 1	46,91	46,91	RA
1.6.0.7.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	81,22	BDI 1	104,98	104,98	RA
1.6.0.8.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	70,71	BDI 1	91,40	91,40	RA
1.6.0.9.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	11,67	BDI 1	15,08	301,60	RA
1.6.0.10.	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	10,00	7,54	BDI 1	9,75	97,50	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096907-54	Nº TransfereGOV 965246	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA AZUL - MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Portal no município de Pedra Azul/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Portal no município de Pedra Azul/MG.	MUNICÍPIO / UF PEDRA AZUL/MG	BDI 1 29,26%	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
Construção de Portal no município de Pedra Azul/MG.									749.514,91	
1.6.0.11.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	498,97	BDI 1	644,97	644,97	RA
1.6.0.12.	SEINFRA-MG	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	2.547,30	BDI 1	3.292,64	3.292,64	RA
1.6.0.13.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	49,35	BDI 1	63,79	127,58	RA
1.6.0.14.	SEINFRA-MG	ED-49201	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	1.620,18	BDI 1	2.094,24	2.094,24	RA
1.6.0.15.	SINAPI-I	11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	180,30	BDI 1	233,06	466,12	RA
1.6.0.16.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	30,00	29,94	BDI 1	38,70	1.161,00	RA
1.6.0.17.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	8,00	29,33	BDI 1	37,91	303,28	RA
1.7.			ANDAIME					-	19.198,08	
1.7.0.1.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	432,00	22,00	BDI 1	28,44	12.286,08	RA
1.7.0.2.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	216,00	24,76	BDI 1	32,00	6.912,00	RA
1.8.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	69.895,08	
1.8.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	54.073,25	BDI 1	69.895,08	69.895,08	RA

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096907-54	Nº TransfereGOV 965246	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA AZUL - MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Portal no município de Pedra Azul/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Portal no município de Pedra Azul/MG.	MUNICÍPIO / UF PEDRA AZUL/MG	BDI 1 29,26%	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\$)
Construção de Portal no município de Pedra Azul/MG.									749.514,91
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.									

PEDRA AZUL/MG
Local

quarta-feira, 3 de setembro de 2025
Data

KENIO AVILA
FERNANDES:76881067615
Assinado de forma digital por KENIO AVILA
FERNANDES:76881067615
Dados: 2025.09.04 21:49:54 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: KÊNIO ÁVILA FERNANDES
CREA/CAU: 70.918/MG
ART/RRT: MG20253708750

RECURSO
←