CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1071082-41/2020	902041/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETÉ	EXECUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA FEIRA LIVRE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	08-22 (N DES.)	EXECUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA FEIRA LIVRE	ABAETÉ-MG	20,09%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
EXECUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA FEIRA LIVRE									**321.456,78**	
1.			**COBERTURA METÁLICA NA FEIRA LIVRE**					**-**	**321.456,78**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**6.194,29**	
1.1.1.	SETOP MG N DES	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.249,24	BDI 1	1.500,21	1.500,21	RA
1.1.2.	SETOP MG N DES	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m2	330,00	8,94	BDI 1	10,74	3.544,20	RA
1.1.3.	SETOP MG N DES	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	666,68	BDI 1	800,62	800,62	RA
1.1.4.	SETOP MG N DES	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	un	1,00	290,83	BDI 1	349,26	349,26	RA
1.2.			**FUNDAÇÕES**					**-**	**25.318,44**	
1.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,35	84,90	BDI 1	101,96	239,61	RA
1.2.2.	SETOP MG N DES	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m2	3,92	20,72	BDI 1	24,88	97,53	RA
1.2.3.	SETOP MG N DES	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	2,35	608,07	BDI 1	730,23	1.716,04	RA
1.2.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,00	18,16	BDI 1	21,81	1.526,70	RA
1.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,00	15,26	BDI 1	18,33	751,53	RA
1.2.6.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,92	46,08	BDI 1	55,34	216,93	RA
1.2.7.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	59,20	129,68	BDI 1	155,73	9.219,22	RA
1.2.8.	SUDECAP N DES	04.12.81	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES PROFUNDAS	M3	4,18	50,00	BDI 1	60,05	251,01	RA
1.2.9.	SETOP MG N DES	ED-49720	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM	vb	1,00	9.409,50	BDI 1	11.299,87	11.299,87	RA
1.3.			**ESTRUTURA METÁLICA**					**-**	**176.415,90**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1071082-41/2020	902041/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETÉ	EXECUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA FEIRA LIVRE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	08-22 (N DES.)	EXECUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA FEIRA LIVRE	ABAETÉ-MG	20,09%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
EXECUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA FEIRA LIVRE									**321.456,78**	
1.3.1.	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2.293,75	15,09	BDI 1	18,12	41.562,75	RA
1.3.2.	SINAPI	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	7.083,75	14,54	BDI 1	17,46	123.682,28	RA
1.3.3.	SETOP MG N DES	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	391,00	23,79	BDI 1	28,57	11.170,87	RA
1.4.			**COBERTURA**					**-**	**65.154,60**	
1.4.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	232,50	206,31	BDI 1	247,76	57.604,20	RA
1.4.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	99,99	BDI 1	120,08	3.602,40	RA
1.4.3.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	82,19	BDI 1	98,70	3.948,00	RA
1.5.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**37.202,44**	
1.5.1.	SETOP MG N DES	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	475,70	BDI 1	571,27	571,27	RA
1.5.2.	SUDECAP N DES	11.93.02	SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	3,00	73,06	BDI 1	87,74	263,22	RA
1.5.3.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	109,52	BDI 1	131,52	131,52	RA
1.5.4.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	98,27	BDI 1	118,01	472,04	RA
1.5.5.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	19,96	BDI 1	23,97	95,88	RA
1.5.6.	SETOP MG N DES	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	1,00	151,12	BDI 1	181,48	181,48	RA
1.5.7.	COMPOSIÇÃO	06	Conjunto Tomada Industrial 2P + T 32A 220V 6h IP44/54 Azul	0	4,00	96,51	BDI 1	115,90	463,60	RA
1.5.8.	COMPOSIÇÃO	07	Conjunto Tomada Industrial 2P + T 32A 220V 6h IP44/54 Vermelha	0	4,00	77,49	BDI 1	93,06	372,24	RA
1.5.9.	COMPOSIÇÃO	08	Conjunto Tomada Industrial 2P + T 63A 220V 6h IP44/54 Vermelha	0	4,00	262,07	BDI 1	314,72	1.258,88	RA
1.5.10.	SINAPI-I	34620	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	10,00	31,96	BDI 1	38,38	383,80	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1071082-41/2020	902041/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETÉ	EXECUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA FEIRA LIVRE			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	08-22 (N DES.)	EXECUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA FEIRA LIVRE	ABAETÉ-MG	20,09%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
EXECUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA FEIRA LIVRE									**321.456,78**	
1.5.11.	SETOP MG N DES	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	269,18	BDI 1	323,26	323,26	RA
1.5.12.	SUDECAP N DES	11.93.02	SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER/EQUIVALENTE	UN	3,00	73,06	BDI 1	87,74	263,22	RA
1.5.13.	SETOP MG N DES	ED-49245	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	un	1,00	74,67	BDI 1	89,67	89,67	RA
1.5.14.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	95,96	BDI 1	115,24	460,96	RA
1.5.15.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	109,52	BDI 1	131,52	131,52	RA
1.5.16.	SETOP MG N DES	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	1,00	151,12	BDI 1	181,48	181,48	RA
1.5.17.	COMPOSIÇÃO	09	Rele de Impulso 1NA 16A 250V	UN	4,00	196,29	BDI 1	235,72	942,88	RA
1.5.18.	SUDECAP N DES	10.90.86	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	4,00	51,40	BDI 1	61,73	246,92	RA
1.5.19.	COMPOSIÇÃO	10	Rele Temporizador Retardo na Energ. RTW 3-30s 220-240Vca	UM	1,00	194,99	BDI 1	234,16	234,16	RA
1.5.20.	COMPOSIÇÃO	11	Botão Duplo Faceado Iluminado 220-240VCA 1NA+1NF	UM	4,00	138,92	BDI 1	166,83	667,32	RA
1.5.21.	COMPOSIÇÃO	12	Barramento de terra / Ref: 80A	0	1,00	35,58	BDI 1	42,73	42,73	RA
1.5.22.	COMPOSIÇÃO	13	Barramento de neutro / Ref: 80A	0	1,00	40,77	BDI 1	48,96	48,96	RA
1.5.23.	SETOP MG N DES	ED-49342	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 3000 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	UM	3,00	156,98	BDI 1	188,52	565,56	RA
1.5.24.	SETOP MG N DES	ED-13938	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	m	10,00	23,21	BDI 1	27,87	278,70	RA
1.5.25.	COMPOSIÇÃO	18	Tampa para condulete 1	0	22,00	15,86	BDI 1	19,05	419,10	RA
1.5.26.	SETOP MG N DES	ED-49327	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	32,00	50,37	BDI 1	60,49	1.935,68	RA
1.5.27.	SETOP MG N DES	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	22,00	38,64	BDI 1	46,40	1.020,80	RA
1.5.28.	COMPOSIÇÃO	15	Unidute cônico 1"	0	44,00	34,45	BDI 1	41,37	1.820,28	RA
1.5.29.	COMPOSIÇÃO	16	Unidute cônico 1"	0	10,00	31,89	BDI 1	38,30	383,00	RA
1.5.30.	COMPOSIÇÃO	14	Tampão para condulete 1"	0	80,00	30,42	BDI 1	36,53	2.922,40	RA
1.5.31.	SETOP MG N DES	ED-49166	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM	un	1,00	186,01	BDI 1	223,38	223,38	RA
1.5.32.	COMPOSIÇÃO	08	Conjunto Tomada Industrial 2P + T 63A 220V 6h IP44/54 Vermelha	0	1,00	262,07	BDI 1	314,72	314,72	RA
1.5.33.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	13,00	884,05	BDI 1	1.061,66	13.801,58	RA
1.5.34.	COMPOSIÇÃO	17	Refletor Holofote Led Externo Bivolt Smc 100w 5700k 11000 Lm	0	3,00	344,25	BDI 1	413,41	1.240,23	RA
1.5.35.	SINAPI-I	34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	250,00	14,82	BDI 1	17,80	4.450,00	RA
1.6.			**SPDA**					**-**	**11.171,11**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1071082-41/2020	902041/2020	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETÉ	EXECUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA FEIRA LIVRE

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	08-22 (N DES.)	EXECUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA FEIRA LIVRE	ABAETÉ-MG	20,09%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
EXECUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA FEIRA LIVRE									**321.456,78**	
1.6.1.	SUDECAP N DES	11.92.01	TERMINAL AEREO (CAPTOR), ACO GALV. D= 3/8"X250MM	UN	8,00	13,89	BDI 1	16,68	133,44	RA
1.6.2.	SUDECAP N DES	11.92.21	PARAFUSO SEXT.AÇO INOX ROSCA SOB. M6X45MM TEL-5346 OU EQUIVALENTE	UN	32,00	3,24	BDI 1	3,89	124,48	RA
1.6.3.	SETOP MG N DES	ED-51091	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2	U	6,00	30,52	BDI 1	36,65	219,90	RA
1.6.4.	SUDECAP N DES	11.92.28	ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE	UN	42,00	1,97	BDI 1	2,37	99,54	RA
1.6.5.	SETOP MG N DES	ED-49136	CABO DE COBRE NÚ # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	120,00	47,64	BDI 1	57,21	6.865,20	RA
1.6.6.	SETOP MG N DES	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2,00	97,81	BDI 1	117,46	234,92	RA
1.6.7.	SETOP MG N DES	ED-51067	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	U	6,00	349,42	BDI 1	419,62	2.517,72	RA
1.6.8.	SUDECAP N DES	11.92.04	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8".50-5	UN	1,00	198,16	BDI 1	237,97	237,97	RA
1.6.9.	SUDECAP N DES	11.92.43	MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,00	159,01	BDI 1	190,96	190,96	RA
1.6.10.	SUDECAP N DES	11.92.49	CARTUCHO P/ SOLDA NUMERO 115 TEL-99115 OU EQUIVALENTE	UN	14,00	32,53	BDI 1	39,07	546,98	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.

ABAETÉ-MG
Local

sexta-feira, 25 de novembro de 2022
Data

Ivanir Deladier da Costa
Prefeito Municipal
Abaeté - MG

Responsável Técnico
Nome: ALEXANDER DE OLIVEIRA VALADARES
CREA/CAU: MG 198.461/D
ART/RRT: MG 20210114659