PREFEITURA DE BOCAIUVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIÚVA / MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PONTE DO ONÇA — ESTRUTURA MISTA AÇO-CONCRETO (LONGARINAS DE 10,00 m)
Distrito de Terra Branca — Bocaiúva/MG · coordenadas a levantar

REFERÊNCIAS SICOR-MG NORTE, com desoneração, abril/2026 · SICRO/DNIT-MG abril/2026
REGIME COM desoneração
BDI — serviços 27,04%
BDI — diferenciad 22,79%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 26.996,14**
1.1	SICOR	ED-28427	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada #26, 3,00 × 1,50 m, inclusive suporte em eucalipto autoclavado	un	1,00	R$ 1.178,37	27,04%	R$ 1.497,00	R$ 1.497,00
1.2	SICOR	ED-17989	Locação de obra com gabarito de tábuas corridas pontaletadas, inclusive acompanhamento topográfico	m	42,00	R$ 61,27	27,04%	R$ 77,84	R$ 3.269,28
1.3	SICOR	ED-50135	Barracão de obra em chapa de compensado resinado, inclusive instalações sanitárias e mobiliário — padrão DER-MG	m2	12,00	R$ 692,75	27,04%	R$ 880,07	R$ 10.560,84
1.4	SICRO	1600895	Demolição manual de construções provisórias de madeira — sem reaproveitamento (desmobilização do barracão)	m2	12,00	R$ 15,10	27,04%	R$ 19,18	R$ 230,16
1.5	SICOR	ED-50422	Ensecadeira, inclusive retirada do madeiramento, parede simples	m2	39,60	R$ 227,38	27,04%	R$ 288,86	R$ 11.438,86
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**						**R$ 16.136,84**
2.1	PROPRIA	COM-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	4,00	R$ 4.034,21	0,00%	R$ 4.034,21	R$ 16.136,84
3			**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 8.293,96**
3.1	SICOR	RO-00220	Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	m3	89,86	R$ 8,20	27,04%	R$ 10,42	R$ 936,34
3.2	SICOR	ED-51121	Reaterro manual de vala, inclusive espalhamento e compactação mecanizada com placa vibratória	m3	36,26	R$ 50,57	27,04%	R$ 64,24	R$ 2.329,34
3.3	SICRO	5501716	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria — DMT de 1.000 a 1.200 m (aterro dos encontros)	m3	137,46	R$ 24,06	27,04%	R$ 30,57	R$ 4.202,15
3.4	SICOR	ED-51098	Compactação mecânica de aterro com rolo vibratório a 95 % do Proctor Normal	m3	137,46	R$ 4,73	27,04%	R$ 6,01	R$ 826,13
4			**INFRAESTRUTURA — FUNDAÇÕES**						**R$ 86.571,49**
4.1	SICOR	ED-19753	Mobilização e desmobilização de equipamento para estaca hélice contínua (custo fixo)	un	1,00	R$ 18.914,30	27,04%	R$ 24.028,73	R$ 24.028,73
4.2	SICOR	ED-19754	Mobilização e desmobilização de equipamento para estaca hélice contínua (custo variável)	km	250,00	R$ 24,07	27,04%	R$ 30,58	R$ 7.645,00
4.3	SICOR	ED-49715	Execução de estaca hélice contínua ø40 cm, inclusive afastamento lateral, exclusive armação, concreto e retirada do material escavado	m	72,00	R$ 63,87	27,04%	R$ 81,14	R$ 5.842,08
4.4	SICOR	ED-32124	Fornecimento de concreto estrutural usinado bombeado fck 30 MPa, consumo mínimo de 400 kg/m³, inclusive lançamento — estacas	m3	9,95	R$ 699,56	27,04%	R$ 888,72	R$ 8.842,76
4.5	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 — gaiolas das estacas (12 ø20 × 6,50 m + espiral ø8 c/15)	kg	2.491,42	R$ 11,86	27,04%	R$ 15,07	R$ 37.545,70
4.6	SICOR	ED-29686	Corte e preparo de cabeça / arrasamento mecanizado de estaca	m3	0,45	R$ 181,28	27,04%	R$ 230,30	R$ 103,64
4.7	SICOR	ED-49812	Lastro de concreto magro, inclusive transporte, lançamento e adensamento	m3	3,12	R$ 646,77	27,04%	R$ 821,66	R$ 2.563,58
5			**MESOESTRUTURA — ENCONTROS, ALAS E LAJES DE TRANSIÇÃO**						**R$ 174.327,85**
5.1	SICOR	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural usinado bombeado fck 30 MPa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento	m3	93,59	R$ 706,90	27,04%	R$ 898,05	R$ 84.048,50
5.2	SICOR	ED-49646	Fôrma e desforma de compensado resinado, esp. 14 mm, reaproveitamento 3x, exclusive escoramento	m2	209,28	R$ 72,10	27,04%	R$ 91,60	R$ 19.170,05
5.3	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 — encontros, alas, sapatas e lajes de transição (N12 a N22, N25 a N39)	kg	4.718,60	R$ 11,86	27,04%	R$ 15,07	R$ 71.109,30
6			**SUPERESTRUTURA**						**R$ 122.075,14**
6.1	SICOR	ED-27791	Fornecimento de estrutura metálica em perfil para pontes, em aço patinável, inclusive fabricação, exclusive transporte e lançamento	kg	2.480,36	R$ 19,61	22,79%	R$ 24,08	R$ 59.727,07
6.2	SICOR	ED-50428	Lançamento de viga para ponte, exclusive fornecimento, descarga e transporte — projeto padrão SEINFRA-MG	kg	2.480,36	R$ 1,71	27,04%	R$ 2,17	R$ 5.382,38
6.3	SICOR	ED-29091	Transporte de viga ou tabuleiro para ponte (custo fixo), inclusive carga	un	1,00	R$ 2.520,75	27,04%	R$ 3.202,36	R$ 3.202,36
6.4	SICOR	ED-29092	Transporte de viga ou tabuleiro para ponte (custo variável)	txkm	957,42	R$ 0,74	27,04%	R$ 0,94	R$ 899,97
6.5	SICOR	ED-29090	Descarga de caminhão para elementos de viga ou tabuleiro de ponte	un	1,00	R$ 3.988,72	27,04%	R$ 5.067,27	R$ 5.067,27
6.6	SICOR	ED-50532	Pintura com fundo anticorrosivo em superfície metálica, uma demão — regiões de junta	m2	8,39	R$ 15,57	27,04%	R$ 19,78	R$ 165,95
6.7	SICRO	0307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local	dm3	20,30	R$ 165,68	27,04%	R$ 210,48	R$ 4.272,74
6.8	SICOR	ED-49807	Fornecimento de concreto estrutural usinado bombeado fck 35 MPa, inclusive lançamento — laje do tabuleiro e transversinas de extremidade	m3	9,25	R$ 714,37	27,04%	R$ 907,54	R$ 8.394,75
6.9	SICOR	ED-49646	Fôrma suspensa para laje sobre as longarinas metálicas e transversinas de extremidade	m2	47,89	R$ 72,10	27,04%	R$ 91,60	R$ 4.386,72
6.10	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 — laje e transversinas de extremidade (N1 a N8)	kg	1.100,26	R$ 11,86	27,04%	R$ 15,07	R$ 16.580,92
6.11	SICOR	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural usinado fck 30 MPa — barreira rígida	m3	4,84	R$ 706,90	27,04%	R$ 898,05	R$ 4.346,56
6.12	SICOR	ED-49646	Fôrma e desforma de compensado resinado — barreira rígida	m2	34,00	R$ 72,10	27,04%	R$ 91,60	R$ 3.114,40
6.13	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 — barreira rígida (N9 a N11)	kg	433,58	R$ 11,86	27,04%	R$ 15,07	R$ 6.534,05

HELDER LIMA GOUDINHO:09664518646
Assinado digitalmente por HELDER LIMA GOUDINHO:09664518646
ND: C=BR, CN=HELDER LIMA GOUDINHO:09664518646, OU=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.21 19:09:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.2.1

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
7			**DRENAGEM E SINALIZAÇÃO**						**R$ 11.679,59**
7.1	SICRO	2003820	Dreno tipo barbacã DRB-01, D = 75 mm em estrutura de contenção — excluso o tubo	un	26,00	R$ 21,38	27,04%	R$ 27,16	R$ 706,16
7.2	SICRO	2003934	Tubo de PVC para dreno tipo barbacã D = 75 mm	m	15,60	R$ 15,86	27,04%	R$ 20,15	R$ 314,34
7.3	SICOR	RO-18258	Dreno profundo longitudinal DLS-02, envolvido em manta geotêxtil e brita comercial	m	24,80	R$ 127,86	27,04%	R$ 162,43	R$ 4.028,26
7.4	SICRO	2006408	Dreno de PVC D = 75 mm para obra de arte especial	m	7,20	R$ 82,63	27,04%	R$ 104,97	R$ 755,78
7.5	SICRO	0307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV — L = 25 mm e H = 50 mm	m	8,80	R$ 326,74	27,04%	R$ 415,09	R$ 3.652,79
7.6	SICRO	5213419	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva Tipo I + X — confecção	m2	1,20	R$ 484,02	27,04%	R$ 614,90	R$ 737,88
7.7	SICRO	5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência — lado de 1,00 m	un	2,00	R$ 584,22	27,04%	R$ 742,19	R$ 1.484,38
8			**SERVIÇOS TÉCNICOS**						**R$ 10.657,80**
8.1	SICOR	CO-29070	Mobilização e desmobilização de equipamento de sondagem SPT (custo fixo)	un	1,00	R$ 3.263,91	22,79%	R$ 4.007,76	R$ 4.007,76
8.2	SICOR	CO-29027	Taxa de instalação por furo para sondagem SPT	un	2,00	R$ 374,52	22,79%	R$ 459,87	R$ 919,74
8.3	SICOR	CO-29037	Sondagem a percussão com ensaio SPT, com revestimento	m	30,00	R$ 155,56	22,79%	R$ 191,01	R$ 5.730,30
9			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 779,33**
9.1	SICOR	ED-50266	Limpeza final para entrega da obra	m2	70,40	R$ 8,71	27,04%	R$ 11,07	R$ 779,33
			VALOR TOTAL DA OBRA (com BDI)						**R$ 457.518,14**

NOTAS:

_____

HELDER LIMA GOUDINHO
Engenharia Civil — CREA 251652/D

_____

ROBERTO JAIRO TORRES
Prefeito Municipal

HELDER LIMA GOUDINHO:09664518646
Assinado digitalmente por HELDER LIMA GOUDINHO:09664518646
ND: C=BR, CN=HELDER LIMA GOUDINHO:09664518646, OU=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.21 19:09:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.2.1