

MEDICÃO Nº 01 - ADITIVO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA NO BAIRRO DOS BARBOSAS, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO

BDI 27,00%

DATA BASE

SICOR-MG 01-25 (N DES.)

SINAPI-MG 02-25 (N DES.)

SICRO-MG 01-25 (N DES.)

LOCALIDADE: BAIRRO DOS BARBOSAS

MUNICÍPIO / UF: CONCEIÇÃO DOS OUROS/MG

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 05/06/2025 a 25/07/2025

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA NO BAIRRO DOS BARBOSAS, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO								R\$ 102.471,18
1	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO DOS BARBOSAS, DIVISA PARAISÓPOLIS-CONCEIÇÃO DOS OUROS							R\$ 102.471,18
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.891,60
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2		R\$ 439,25	R\$ 557,85	R\$ 0,00
1.1.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (REF. 12/2023)	M²		R\$ 876,14	R\$ 1.112,70	R\$ 0,00
1.1.3.	SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN		R\$ 1.592,28	R\$ 2.022,20	R\$ 0,00
1.1.4.	SICOR- MG	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UNID.		R\$ 78,36	R\$ 99,52	R\$ 0,00
1.1.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M		R\$ 63,72	R\$ 80,92	R\$ 0,00
1.1.6.	SICOR- MG	ED-28561	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	32,00	R\$ 41,41	R\$ 52,59	R\$ 1.682,88
1.1.7.	SICOR- MG	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	un	2,00	R\$ 795,37	R\$ 1.010,12	R\$ 2.020,24
1.1.8.	SICOR- MG	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	48,00	R\$ 68,71	R\$ 87,26	R\$ 4.188,48
1.2.	INFRA ESTRUTURA / FUNDAÇÕES PROFUNDAS							R\$ 21.460,94
1.2.1.	SICOR- MG	ED-29819	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un		R\$ 7.779,21	R\$ 9.879,60	R\$ 0,00
1.2.2.	SICOR- MG	ED-29820	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	km		R\$ 20,29	R\$ 25,77	R\$ 0,00
1.2.3.	SINAPI	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	96,00	R\$ 133,21	R\$ 169,18	R\$ 16.241,28
1.2.4.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN		R\$ 16,29	R\$ 20,69	R\$ 0,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total
1.2.5.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,02	R\$ 87,70	R\$ 111,38	R\$ 336,37
1.2.6.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2		R\$ 119,93	R\$ 152,31	R\$ 0,00
1.2.7.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2		R\$ 37,45	R\$ 47,56	R\$ 0,00
1.2.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,54	R\$ 694,06	R\$ 881,46	R\$ 4.883,29
1.3.	ARMAÇÃO							R\$ 21.048,96
1.3.1.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG		R\$ 8,53	R\$ 10,83	R\$ 0,00
1.3.2	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8 MM. AF_06/2022	KG	700,10	R\$ 8,40	R\$ 10,67	R\$ 7.470,07
1.3.3.	SICRO	0407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	kg	53,80	R\$ 9,29	R\$ 11,80	R\$ 634,84
1.3.4.	SICRO	0408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	1085,00	R\$ 9,39	R\$ 11,93	R\$ 12.944,05
1.4.	SUPRA ESTRUTURA / MESOESTRUTURA							R\$ 1.298,43
1.4.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2		R\$ 36,53	R\$ 46,39	R\$ 0,00
1.4.2.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3		R\$ 634,31	R\$ 805,57	R\$ 0,00
1.4.3.	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (REF. 12/2024)	KG		R\$ 12,98	R\$ 16,48	R\$ 0,00
1.4.4.	SICRO	M0969	Steel deck em aço galvanizado ASTM A653 grau 40	m²		R\$ 140,83	R\$ 178,85	R\$ 0,00
1.4.5.	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG		R\$ 6,47	R\$ 8,22	R\$ 0,00
1.4.6.	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm		R\$ 0,60	R\$ 0,76	R\$ 0,00
1.4.7.	SICOR- MG	ED-49641	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3		R\$ 697,75	R\$ 886,14	R\$ 0,00
1.4.8.	SICRO	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²		R\$ 75,25	R\$ 95,57	R\$ 0,00
1.4.9.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3		R\$ 631,87	R\$ 802,47	R\$ 0,00
1.4.10.	SICRO	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	10,50	R\$ 97,37	R\$ 123,66	R\$ 1.298,43
1.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 0,00
1.5.1.	SICOR- MG	ED-50671	BUZINOTE DE DRENAGEM, PARA LAJES, EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE DEMOLIÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	m		R\$ 29,51	R\$ 37,48	R\$ 0,00
1.6.	LIMPEZA FINAL							R\$ 0,00
1.6.1.	SICRO	4915672	Limpeza de ponte	m		R\$ 3,71	R\$ 4,71	R\$ 0,00
1.7.	ALVENARIA							R\$ 11.459,79
1.7.1.	SICOR- MG	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	21,00	R\$ 59,18	R\$ 75,16	R\$ 1.578,36
1.7.2.	SICOR- MG	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	201,50	R\$ 12,13	R\$ 15,41	R\$ 3.105,12
1.7.3.	SICOR- MG	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	11,20	R\$ 61,93	R\$ 78,65	R\$ 880,88

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total
1.7.4.	SICOR- MG	ED-49633	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,01	R\$ 707,72	R\$ 898,80	R\$ 1.806,59
1.7.5.	SICOR- MG	ED-48388	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	28,00	R\$ 19,34	R\$ 24,56	R\$ 687,68
1.7.6.	SICOR- MG	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	42,00	R\$ 8,84	R\$ 11,23	R\$ 471,66
1.7.7.	SICOR- MG	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	42,00	R\$ 34,05	R\$ 43,24	R\$ 1.816,08
1.7.8.	SICOR- MG	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	42,00	R\$ 6,62	R\$ 8,41	R\$ 353,22
1.7.9.	SICOR- MG	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	42,00	R\$ 14,25	R\$ 18,10	R\$ 760,20
1.8.	GUARDA-CORPO							R\$ 39.311,46
1.8.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	54,00	R\$ 573,22	R\$ 727,99	R\$ 39.311,46

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

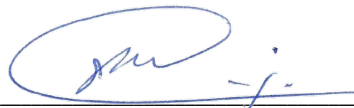
Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

MEDIÇÃO 01 ADITIVO: R\$ 102.471,18 (Cento e dois mil quatrocentos e setenta e um reais e dezoito centavos).

PIRANGUINHO/MG, 25 DE JULHO DE 2025.


 ADRIANA ALVES DE FREITAS
 VERUM CONSTRUTORA LTDA


 ENG. FISCAL JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS
 CREA: 56.250/D