



Prefeitura Municipal de São Brás do Suaçuí

Estado de Minas Gerais

SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTE E URBANISMO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO

LOCAL: PONTE PEQUENA - SÃO BRÁS DO SUAÇUÍ - COORDENADAS: Lat: 20°36'53,29'' S e Long: 44°0'38,35''O						FORMA DE EXECUÇÃO		RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
REFERÊNCIA: SINAPI 10/2021 - SETOP 07/2021 - SUDECAP 10/2021						DIRETA ()	INDIRETA (X) BDI: 24,23%	RUBENS LOPES DE SOUZA - ENG. CIVIL	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES				RECURSO : PRÓPRIO				CRÍSTIAN BÁRBARA DE C. SOUZA	
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SINAPI	4813	1,00	m²	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	R\$ 480,00	R\$ 596,30	R\$ 480,00	R\$ 596,30
1.2	SINAPI	4491	6,00	m	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	R\$ 8,33	R\$ 10,35	R\$ 49,98	R\$ 62,10
1.3	SETOP	IIO-CER-025	160,00	m	CERCA DE 5 FIOS DE ARAME FARPA DO E MOURÕES DE EUCALIPTO	R\$ 30,58	R\$ 37,99	R\$ 4.892,80	R\$ 6.078,40
1.4	SETOP	OBR-VIA-005	1600,00	m²	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES, ARBUSTOS E VEGETAÇÃO RASTEIRA. (EXECUÇÃO NA ESPESSURA DE ATÉ 30CM, INCLUINDO REMANEJAMENTO PARA FORA DA LINHA DE OFFSETS E ACERTO DO MATERIAL)	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 528,00	R\$ 656,00
1.5	SUDECAP	50.20.18	15,00	H	CHP/ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	R\$ 146,23	R\$ 181,66	R\$ 2.193,45	R\$ 2.724,90
1.6	SETOP	TRA-CAM-020	4500,00	m³x Km	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM - 15Km	R\$ 3,20	R\$ 3,98	R\$ 14.400,00	R\$ 17.910,00
TOTAL								R\$ 28.027,70	
2 FUNDAÇÃO PROFUNDA									
2.1	SETOP	FUN-PRE-027	84,00	m	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 380 MM/105T	R\$ 163,58	R\$ 203,22	R\$ 13.740,72	R\$ 17.070,48
2.2	SETOP	OBR-VIA-435	3750,00	T x Km	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (150 Km)	R\$ 0,57	R\$ 0,71	R\$ 2.137,50	R\$ 2.662,50
2.3	SETOP	FUN-TRI-006	1,00	VB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TRILHO DMT DE 50,1 A 100 KM	R\$ 9.000,00	R\$ 11.180,70	R\$ 9.000,00	R\$ 11.180,70
2.4	SUDECAP	50.04.10	76,00	H	CHP/BATE ESTACA MAGAN 850 PM, 44 HP	R\$ 68,63	R\$ 85,26	R\$ 5.215,88	R\$ 6.479,76
2.5	SUDECAP	50.04.11	164,00	H	CHI/BATE ESTACA MAGAN 850 PM, 44 HP	R\$ 26,05	R\$ 32,36	R\$ 4.272,20	R\$ 5.307,04
2.6	SETOP	FUN-PRE-070	8,00	un.	EMENDA DE ESTACA PRÉ MOLDADA ACIMA DE 95T	R\$ 84,83	R\$ 105,38	R\$ 678,64	R\$ 843,04
TOTAL								R\$ 43.543,52	
3 FUNDAÇÃO RASA									
3.1	SETOP	ARM-AÇO-005	1035,80	Kg	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	R\$ 13,71	R\$ 17,03	R\$ 14.200,82	R\$ 17.639,67

3.2	SETOP	ED-8560	201,60	m²	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	R\$ 114,09	R\$ 141,73	R\$ 23.000,54	R\$ 28.572,77
3.3	SETOP	ED-8561	201,60	m²	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	R\$ 15,45	R\$ 19,19	R\$ 3.114,72	R\$ 3.868,70
3.4	SETOP	FUN-CON-140	39,04	m³	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	R\$ 441,65	R\$ 548,66	R\$ 17.242,02	R\$ 21.419,69
3.5	SETOP	ED-8569	201,60	m²	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	R\$ 6,04	R\$ 7,50	R\$ 1.217,66	R\$ 1.512,00
	TOTAL								R\$ 73.012,83
4	VIGAS METÁLICAS								
4.1	SUDECAP	50.10.82	8	H	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE	R\$ 123,99	R\$ 154,03	R\$ 991,92	R\$ 1.232,24
4.2	SUDECAP	55.05.57	8	H	OPERADOR DE GUINDASTE	R\$ 16,96	R\$ 21,07	R\$ 135,68	R\$ 168,56
4.3	SETOP	OBR-VIA-415	75	T x Km	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	R\$ 0,70	R\$ 0,87	R\$ 52,50	R\$ 65,25
	TOTAL								R\$ 1.466,05
5	LAJE PRÉ-MOLDADA								
5.1	SETOP	ED-8560	51	m²	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	R\$ 114,09	R\$ 141,73	R\$ 5.818,59	R\$ 7.228,23
5.2	SETOP	ED-8561	51	m²	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	R\$ 15,45	R\$ 19,19	R\$ 787,95	R\$ 978,69
5.3	SETOP	ARM-AÇO-005	406	Kg	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	R\$ 13,71	R\$ 17,03	R\$ 5.566,26	R\$ 6.914,18
5.4	SETOP	FUN-CON-140	5,04	m³	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	R\$ 441,65	R\$ 548,66	R\$ 2.225,92	R\$ 2.765,25
5.6	SETOP	ED-8569	51	m²	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	R\$ 6,04	R\$ 7,50	R\$ 308,04	R\$ 382,50
5.7	SUDECAP	50.10.82	6	H	CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE	R\$ 123,99	R\$ 154,03	R\$ 743,94	R\$ 924,18
	SUDECAP	55.05.57	6	H	OPERADOR DE GUINDASTE	R\$ 16,96	R\$ 21,07	R\$ 101,76	R\$ 126,42
	TOTAL								R\$ 19.319,45
6	ESTRUTURA SUPERIOR (VIGAS E TABULEIRO)								
6.1	SETOP	ARM-AÇO-005	1342,3	Kg	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	R\$ 13,71	R\$ 17,03	R\$ 18.402,93	R\$ 22.859,37
6.2	SETOP	ED-8560	64,51	m²	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	R\$ 114,09	R\$ 141,73	R\$ 7.359,95	R\$ 9.143,00
6.3	SETOP	ED-8561	64,51	m²	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	R\$ 15,45	R\$ 19,19	R\$ 996,68	R\$ 1.237,95
6.4	SETOP	FUN-CON-140	16,08	m³	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	R\$ 441,65	R\$ 548,66	R\$ 7.101,73	R\$ 8.822,45
6.5	SETOP	ED-8569	64,51	m²	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	R\$ 6,04	R\$ 7,50	R\$ 389,64	R\$ 483,83
7	TOTAL								R\$ 42.546,60
	TERRAPLENAGEM								

7.1	SETOP	TER-ATE-020	600	m³	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	R\$ 1,21	R\$ 1,50	R\$ 726,00	R\$ 900,00
7.2	SETOP	TRA-CAM-020	9000	m³x Km	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM - 15Km	R\$ 3,20	R\$ 3,98	R\$ 28.800,00	R\$ 35.820,00
7.3	SUDECAP	50.20.18	50	H	CHP/ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,98M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 119HP, OU EQUIVALENTE	R\$ 146,23	R\$ 181,66	R\$ 7.311,50	R\$ 9.083,00
TOTAL									R\$ 45.803,00
8	OBRAS COMPLEMENTARES								
8.1	SETOP	RO-41291	160,00	m	REMOÇÃO DE CERCAS	R\$ 7,32	R\$ 9,09	R\$ 1.171,20	R\$ 1.454,40
8.2	SETOP	RO-42282	1	U	REMOÇÃO DE MATA-BURRO	R\$ 426,84	R\$ 530,26	R\$ 426,84	R\$ 530,26
8.3	SETOP	RO-42216	1	U	MATA-BURRO EM TRILHOS TIPOOC.MB-01(EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	R\$ 4.983,05	R\$ 6.190,44	R\$ 4.983,05	R\$ 6.190,44
TOTAL									R\$ 8.175,10
TOTAL GERAL									R\$ 261.894,25

Rubens Lopes de Souza
Eng. Civil - CREA: 249678MG

Geraldino Pacheco de Oliveira Filho
Prefeito Municipal

Crístian Bárbara de Carvalho Souza
Setor de Projetos e Desenvolvimento Urbano

Avenida Dr. Aprígio Ribeiro de Oliveira, 150 – Centro
São Brás do Suaçuí – MG CEP: 35.495-000

