

1. ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

CHAPADA DOS GUIMARÃES PREFEITURA		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DOS GUIMARÃES						
		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS						
PLANILHA DE ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO								
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA - AÇO E CONCRETO					EXTENSÃO: COMPRIMENTO: 10 M; LARGURA: 5,0 M.			
LOCAL: RIO COXIPOZINHO - 15° 26'24"S 55° 47'19"W					BDI: 28,51% - SEM DESONERAÇÃO			
RODOVIA: ESTRADA VICINAL DO VALE DA BENÇÃO					SICRO: JANEIRO 2022 / SINAPI: JANEIRO 2022			
ITEM	CÓDIGO	SINAPI SINFRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 56.615,52
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	312,00	R\$ 93,77	R\$ 120,50	R\$ 37.596,00
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	624,00	R\$ 23,72	R\$ 30,48	R\$ 19.019,52
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 28.339,68
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	m	50,00	R\$ 47,38	R\$ 60,88	R\$ 3.044,00
2.2	1600412	SICRO	LIMPEZA MANUAL DO ENTORNO DO LOCAL DA OBRA	m²	150,00	R\$ 3,87	R\$ 4,97	R\$ 745,50
2.3	5213570	SICRO	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (1 PLACA SAOR: 2,50m x 1,25m + 1 PLACA: 5,00m x 2,50m)	m²	15,62	R\$ 411,21	R\$ 528,44	R\$ 8.254,23
2.4	5216111	SICRO	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	5,00	R\$ 104,04	R\$ 133,70	R\$ 668,50
2.5	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	15,00	R\$ 810,70	R\$ 1.041,83	R\$ 15.627,45
3.0			INFRA-ESTRUTURA					R\$ 34.841,71
3.1	4805753	SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA PROFUNDIDADE DE 2 A 3,00 METROS	m³	96,00	R\$ 67,73	R\$ 87,03	R\$ 8.354,88
3.2	3108007	SICRO	FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO INCLUSIVE DESFORMA	m²	15,60	R\$ 130,86	R\$ 168,16	R\$ 2.623,29
3.3	1107900	SICRO	CONCRETO FCK=30 Mpa, CONFECCÃO EM BETONEIRA, ADENSAMENTO E CURA	m³	9,00	R\$ 523,32	R\$ 672,51	R\$ 6.052,59
3.4	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM	kg	900,00	R\$ 12,05	R\$ 15,48	R\$ 13.932,00
3.5	1106057	SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	3,00	R\$ 466,99	R\$ 600,12	R\$ 1.800,36
3.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	9,00	R\$ 172,07	R\$ 221,12	R\$ 1.990,08
3.7	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	4,50	R\$ 15,31	R\$ 19,67	R\$ 88,51

SERGIO NAVARRO
VIEIRA:062191101
10

Assinado de forma digital
por SERGIO NAVARRO
VIEIRA:06219110110
Dados: 2022.06.06
12:20:30 -04'00'

DAYNA
APARECIDA
DA SILVA
MENDONCA:0
4271380199

Assinado de forma
digital por DAYNA
APARECIDA DA SILVA
MENDONCA:04271380
199
Dados: 2022.06.06
11:33:33 -04'00'



MESO-ESTRUTURA/MUROS ALAS								R\$ 58.014,40	
4.1	3108007	SICRO	FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO INCLUSIVE DESFORMA	m2	127,20	R\$ 130,86	R\$ 168,16	R\$ 21.389,95	
4.2	1107900	SICRO	CONCRETO FCK=30 Mpa, CONFECCÃO EM BETONEIRA, ADENSAMENTO E CURA	m3	15,00	R\$ 523,32	R\$ 672,51	R\$ 10.087,65	
4.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	15,00	R\$ 172,07	R\$ 221,12	R\$ 3.316,80	
4.4	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM	kg	1.500,00	R\$ 12,05	R\$ 15,48	R\$ 23.220,00	
SUPERESTRUTURA								R\$ 74.388,99	
5.1		SINFRA	VIGA ESTRUTURAL EM AÇO VIGA I W 610x101	kg			R\$ -	R\$ -	
5.2		SINFRA	TRANSVERSINAS EM PERFIS W250x22,3	kg			R\$ -	R\$ -	
5.3		SINFRA	CONTRAVENTAMENTO EM CANTONEIRAS	kg			R\$ -	R\$ -	
5.4		SINFRA	CHAPAS LIGAÇÕES E PARAFUSOS	kg			R\$ -	R\$ -	
5.5	3806401	SICRO	LANÇAMENTO DE SUPERESTRUTURA METÁLICA DE 12 A 24 T COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	und	2,00	R\$13.202,83	R\$ 16.966,95	R\$ 33.933,90	
5.6	3108007	SICRO	FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO FABRICAÇÃO, APLICAÇÃO INCLUSIVE DESFORMA	m²	54,20	R\$ 130,86	R\$ 168,16	R\$ 9.114,27	
5.7	1107900	SICRO	CONCRETO FCK=30 Mpa, CONFECCÃO EM BETONEIRA, ADENSAMENTO E CURA	m³	14,00	R\$ 523,32	R\$ 672,51	R\$ 9.415,14	
5.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM	kg	1.400,00	R\$ 10,47	R\$ 13,45	R\$ 18.830,00	
5.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	14,00	R\$ 172,07	R\$ 221,12	R\$ 3.095,68	
TRANSPORTE								R\$ 3.171,75	
6.1	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	1.500,00	R\$ 0,84	R\$ 1,07	R\$ 1.605,00	
6.2	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	1.000,00	R\$ 0,67	R\$ 0,86	R\$ 860,00	
6.3	5915013	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	75,00	R\$ 1,64	R\$ 2,10	R\$ 157,50	
6.4	5915014	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	325,00	R\$ 1,32	R\$ 1,69	R\$ 549,25	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 9.251,01	
7.1	4915672	SICRO	LIMPEZA DA OBRA	m²	160,00	R\$ 3,74	R\$ 4,80	R\$ 768,00	
7.2	5213417	SICRO	CONFECCÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO REFLETIVA	m²	6,00	R\$ 397,65	R\$ 511,02	R\$ 3.066,12	
7.3	5216111	SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	unid	5,00	R\$ 104,04	R\$ 133,70	R\$ 668,50	
7.4	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	68,54	R\$ 34,88	R\$ 44,82	R\$ 3.071,96	
7.5	102520	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO (GUARDA CORPO)	m²	21,00	R\$ 62,12	R\$ 79,83	R\$ 1.676,43	
TOTAL GERAL								R\$ 264.623,06	

SERGIO NAVARRO
VIEIRA:062191101
10

Assinado de forma digital por SERGIO NAVARRO
VIEIRA:06219110110
Dados: 2022.06.06 12:21:21 -04'00'

DAYNA APARECIDA DA SILVA MENDONCA:042713
4271380199
Assinado de forma digital por DAYNA APARECIDA DA SILVA MENDONCA:042713
Dados: 2022.06.06 11:39:57 -04'00'

2. CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

SERVIÇOS		%	VALOR R\$	PRAZO EM DIAS CONSECUTIVOS			TOTAL
				30	60	90	
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA - AÇO E CONCRETO LOCAL: RIO COXIPOZINHO - 15° 26'24"S 55° 47'19"W RODOVIA: ESTRADA VICINAL DO VALE DA BENÇÃO EXTENSÃO: COMPRIMENTO: 10 M; LARGURA: 5,0 M.							
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	21,39%	R\$ 56.615,52	R\$ 18.869,95 33,33%	R\$ 18.869,95 33,33%	R\$ 18.875,61 33,34%	R\$ 56.615,52	
SERVIÇOS PRELIMINARES	10,71%	R\$ 28.339,68	R\$ 28.339,68 100,00%			R\$ 28.339,68	
INFRAESTRUTURA	13,17%	R\$ 34.841,71	R\$ 24.389,20 70,00%	R\$ 10.452,51 30,00%		R\$ 34.841,71	
MESOESTRUTURA	21,92%	R\$ 58.014,40	R\$ 29.007,20 50%	R\$ 29.007,20 50,00%		R\$ 58.014,40	
SUPERESTRUTURA	28,11%	R\$ 74.388,99		R\$ 37.194,50 50,00%	R\$ 37.194,50 50,00%	R\$ 74.388,99	
TRANSPORTES	1,20%	R\$ 3.171,75	R\$ 1.585,88 50,00%	1.585,88 50,00%		R\$ 3.171,75	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,50%	R\$ 9.251,01			R\$ 9.251,01 100,00%	R\$ 9.251,01	
TOTAL	100,00%	R\$ 264.623,06					
DESEMBOLSO	PERCENTUAL		38,62%	36,70%	24,68%		
	SIMPLES		R\$ 102.191,90	R\$ 97.110,04	R\$ 65.321,12	R\$ 264.623,06	
	PERC. ACUMULADO		38,62%	75,32%	100,00%		
	CUSTO ACUMULADO		R\$ 102.191,90	R\$ 199.301,94	R\$ 264.623,06	R\$ 264.623,06	

SERGIO
NAVARRO
VIEIRA:06219
110110

Assinado de forma
digital por SERGIO
NAVARRO
VIEIRA:06219110110
Dados: 2022.06.06
12:24:12 -04'00'

DAYNA
APARECIDA
DA SILVA
MENDONCA:
04271380199

Assinado de forma
digital por DAYNA
APARECIDA DA SILVA
MENDONCA:0427138
0199
Dados: 2022.06.06
11:40:11 -04'00'

3. BDI SEM DESONERAÇÃO

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO				
ÍTEMS DE VALOR PERCENTUAL VARIÁVEL COM A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			% SOBREP.V.	% SOBRE CD
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	Variável - f (CD)	6,22%	8,00%
B	CUSTOS FINANCEIROS	0,85% s/ PV - Lucro Operacional	0,78%	1,01%
C	RISCOS	0,50% de CD	0,50%	0,64%
D	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV	0,25%	0,32%
<i>SUBTOTAL</i>			7,75%	9,97%
LUCRO			% SOBREP.V.	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	Variável - f (CD)	7,78%	10,00%
<i>SUBTOTAL</i>			7,78%	10,00%
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBREP.V.	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,84%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,86%
H	ISSQN	3,00% de PV	3,00%	3,86%
I	Contribuição Previdenciária	0,00% de PV	0,00%	0,00%
<i>SUBTOTAL</i>			6,65%	8,56%
BDI COM IMPOSTOS			22,18%	28,51%
CUSTO DIRETO - CD			77,82%	
			100,00%	
			BDI 28,51%	

SERGIO NAVARRO
VIEIRA:062191101
10

Assinado de forma digital
por SERGIO NAVARRO
VIEIRA:06219110110
Dados: 2022.06.06
12:25:17 -04'00'

DAYNA
APARECIDA DA
SILVA
MENDONCA:0427
1380199

Assinado de forma
digital por DAYNA
APARECIDA DA SILVA
MENDONCA:042713801
99
Dados: 2022.06.06
11:40:24 -04'00'