



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE EM CONCRETO PRE-MOLDADO NA TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PONTE EM CONCRETO PRE-MOLDADO NO BAIRRO CAMPESTRE	MUNICÍPIO / UF MONTE CARMELO/MG	BDI 1 28,17%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PONTE EM CONCRETO PRE-MOLDADO NA TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE									1.240.042,62	
1.			PONTE EM CONCRETO PRE-MOLDADO NA TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE					-	1.240.042,62	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	14.135,75	
1.1.1.	Composição	COMP001	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA, DIMENSÕES 1,50M X 2,40M, INCLUSIVE 02 BASES DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U	1,00	1.813,94	BDI 1	2.324,93	2.324,93	RA
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,00	63,48	BDI 1	81,36	4.230,72	RA
1.1.3.	SETOP	ED-4019	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	5,00	1.182,82	BDI 1	1.516,02	7.580,10	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	20.558,72	
1.2.1.	Composição	COMP002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	U	1,00	16.040,20	BDI 1	20.558,72	20.558,72	RA
1.3.			INFRA ESTRUTURA					-	211.829,07	
1.3.1.	SETOP	ED-49714	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT DE 50,1 A 100 KM	VB	1,00	12.483,60	BDI 1	16.000,23	16.000,23	RA
1.3.2.	SINAPI	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	384,00	270,35	BDI 1	346,51	133.059,84	RA
1.3.3.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.769,91	12,99	BDI 1	16,65	62.769,00	RA
1.4.			BLOCOS DE COROAMENTO					-	129.654,00	
1.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	43,20	64,12	BDI 1	82,18	3.550,18	RA
1.4.2.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	129,60	113,79	BDI 1	145,84	18.900,86	RA
1.4.3.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	43,20	637,08	BDI 1	816,55	35.274,96	RA
1.4.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.320,00	12,99	BDI 1	16,65	71.928,00	RA
1.5.			PILARES					-	80.313,04	
1.5.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	153,60	156,97	BDI 1	201,19	30.902,78	RA
1.5.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	16,13	645,03	BDI 1	826,73	13.335,15	RA
1.5.3.	SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.935,36	14,54	BDI 1	18,64	36.075,11	RA
1.6.			CORTINAS					-	454.688,25	
1.6.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	318,72	156,97	BDI 1	201,19	64.123,28	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE EM CONCRETO PRE-MOLDADO NA TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PONTE EM CONCRETO PRE-MOLDADO NO BAIRRO CAMPESTRE	MUNICÍPIO / UF MONTE CARMELO/MG	BDI 1 28,17%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PONTE EM CONCRETO PRE-MOLDADO NA TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE									1.240.042,62	
1.6.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	127,49	645,03	BDI 1	826,73	105.399,81	RA
1.6.3.	SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15.298,56	14,54	BDI 1	18,64	285.165,16	RA
1.7.			VIGAS DE ENCABEÇAMENTO					-	51.047,29	
1.7.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	87,36	156,97	BDI 1	201,19	17.575,96	RA
1.7.2.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10,92	646,28	BDI 1	828,34	9.045,47	RA
1.7.3.	SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.310,40	14,54	BDI 1	18,64	24.425,86	RA
1.8.			VIGAS					-	114.630,50	
1.8.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	179,40	113,79	BDI 1	145,84	26.163,70	RA
1.8.2.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	23,40	646,28	BDI 1	828,34	19.383,16	RA
1.8.3.	SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.510,00	14,54	BDI 1	18,64	65.426,40	RA
1.8.4.	SETOP	RO-41582	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	DM3	36,00	79,26	BDI 1	101,59	3.657,24	RA
1.9.			LAJE DE TRANSIÇÃO					-	35.538,89	
1.9.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	13,20	646,28	BDI 1	828,34	10.934,09	RA
1.9.2.	SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.320,00	14,54	BDI 1	18,64	24.604,80	RA
1.10.			TABULEIRO					-	93.290,23	
1.10.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	132,00	113,79	BDI 1	145,84	19.250,88	RA
1.10.2.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	27,50	646,28	BDI 1	828,34	22.779,35	RA
1.10.3.	SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.750,00	14,54	BDI 1	18,64	51.260,00	RA
1.11.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	32.617,26	
1.11.1.	SETOP	RO-40989	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	26,00	365,43	BDI 1	468,37	12.177,62	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE EM CONCRETO PRE-MOLDADO NA TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PONTE EM CONCRETO PRE-MOLDADO NO BAIRRO CAMPESTRE	MUNICÍPIO / UF MONTE CARMELO/MG	BDI 1 28,17%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PONTE EM CONCRETO PRE-MOLDADO NA TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE									1.240.042,62	
1.11.2.	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_P	M	26,00	613,36	BDI 1	786,14	20.439,64	RA
1.12.			SINALIZAÇÃO					-	1.739,62	
1.12.1.	Composição	COMP004	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUADRADA L=600CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U	2,00	678,64	BDI 1	869,81	1.739,62	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.

MONTE CARMELO/MG
Local
segunda-feira, 11 de julho de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR
CREA/CAU: 5.061.062.206/D SP
ART/RRT: MG20221033586