



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 943246-2023	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 08-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CÓRREGO: SANTA MARIINHA, NA REGIÃO DE SILVOLÂNDIA, ESTRADA	MUNICÍPIO / UF São Luis de Montes Belos	BDI 1 22,56%	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\$)	RECURSO ↓
CÓRREGO: SANTA MARIINHA, NA REGIÃO DE SILVOLÂNDIA, ESTRADA VICINAL LIGANDO A REGIÃO DO CEL. JONAS A									289.188,80	
1.			CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO					-	289.188,80	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	18.160,10	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,60	466,36	BDI 1	571,57	2.057,65	RA
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	33,00	63,78	BDI 1	78,17	2.579,61	RA
1.1.0.3.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	832,50	BDI 1	1.020,31	4.081,24	RA
1.1.0.4.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	440,00	15,55	BDI 1	19,06	8.386,40	RA
1.1.0.5.	SINAPI	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	80,00	10,76	BDI 1	13,19	1.055,20	RA
1.2.			SERVIÇOS EM TERRA					-	843,98	
1.2.0.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	116,25	5,92	BDI 1	7,26	843,98	RA
1.3.			TRANSPORTE					-	25.486,06	
1.3.0.1.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	2.312,94	0,97	BDI 1	1,19	2.752,40	RA
1.3.0.2.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	1.141,04	0,63	BDI 1	0,77	878,60	RA
1.3.0.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	647,20	3,18	BDI 1	3,90	2.524,08	RA
1.3.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.294,39	2,51	BDI 1	3,08	3.986,72	RA
1.3.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.178,90	0,99	BDI 1	1,21	2.636,47	RA
1.3.0.6.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	455,03	3,83	BDI 1	4,69	2.134,09	RA
1.3.0.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	151,68	3,04	BDI 1	3,73	565,77	RA
1.3.0.8.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.811,67	2,86	BDI 1	3,51	6.358,96	RA
1.3.0.9.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	327,83	2,27	BDI 1	2,78	911,37	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 943246-2023	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 08-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CÓRREGO: SANTA MARIINHA, NA REGIÃO DE SILVOLÂNDIA, ESTRADA	MUNICÍPIO / UF São Luis de Montes Belos	BDI 1 22,56%	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\$)	RECURSO ↓
CÓRREGO: SANTA MARIINHA, NA REGIÃO DE SILVOLÂNDIA, ESTRADA VICINAL LIGANDO A REGIÃO DO CEL. JONAS A									289.188,80	
1.3.0.10.	SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	615,19	3,63	BDI 1	4,45	2.737,60	RA
1.4.			INFRAESTRUTURA					-	50.154,07	
1.4.1.			TUBULÃO 80 CM (4X)					-	21.756,12	
1.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	001	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (NÃO INCLUSO AÇO)	M3	8,04	990,36	BDI 1	1.213,79	9.758,87	RA
1.4.1.2.	SINAPI-I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	16,00	375,31	BDI 1	459,98	7.359,68	RA
1.4.1.3.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	137,65	12,04	BDI 1	14,76	2.031,71	RA
1.4.1.4.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021 PS	KG	254,23	8,36	BDI 1	10,25	2.605,86	RA
1.4.2.			TUBULÃO 100 CM (4X)					-	28.397,95	
1.4.2.1.	COMPOSIÇÃO	002	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (NÃO INCLUSO AÇO)	M3	12,57	926,59	BDI 1	1.135,63	14.274,87	RA
1.4.2.2.	SINAPI-I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	16,00	439,76	BDI 1	538,97	8.623,52	RA
1.4.2.3.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	196,05	12,04	BDI 1	14,76	2.893,70	RA
1.4.2.4.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021 PS	KG	254,23	8,36	BDI 1	10,25	2.605,86	RA
1.5.			MESOESTRUTURA					-	94.826,33	
1.5.1.			VIGA DE ENCABEÇAMENTO (50X50) (SUPERIOR E INFERIOR) (4X)					-	33.069,69	
1.5.1.1.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	60,00	140,08	BDI 1	171,68	10.300,80	RA
1.5.1.2.	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 PS	M3	14,50	726,32	BDI 1	890,18	12.907,61	RA
1.5.1.3.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	196,63	15,08	BDI 1	18,48	3.633,72	RA
1.5.1.4.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	491,52	10,34	BDI 1	12,67	6.227,56	RA
1.5.2.			PILARES DAS ALAS (50X50) (8X)					-	17.132,15	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 943246-2023	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 08-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CÓRREGO: SANTA MARIINHA, NA REGIÃO DE SILVOLÂNDIA, ESTRADA	MUNICÍPIO / UF São Luis de Montes Belos	BDI 1 22,56%	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\$)	RECURSO ↓
CÓRREGO: SANTA MARIINHA, NA REGIÃO DE SILVOLÂNDIA, ESTRADA VICINAL LIGANDO A REGIÃO DO CEL. JONAS A									289.188,80	
1.5.2.1.	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43,20	152,99	BDI 1	187,50	8.100,00	RA
1.5.2.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	5,40	724,38	BDI 1	887,80	4.794,12	RA
1.5.2.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,31	12,79	BDI 1	15,68	1.541,50	RA
1.5.2.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	250,84	8,77	BDI 1	10,75	2.696,53	RA
1.5.3.			ALAS (2X)					-	44.624,49	
1.5.3.1.	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	196,88	42,11	BDI 1	51,61	10.160,98	RA
1.5.3.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	46,87	599,95	BDI 1	735,30	34.463,51	RA
1.6.			SUPERESTRUTURA					-	85.193,58	
1.6.0.1.	SINAPI	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,80	310,34	BDI 1	380,35	15.898,63	RA
1.6.0.2.	SINAPI	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,10	109,32	BDI 1	133,98	6.712,40	RA
1.6.0.3.	SINAPI	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	193,05	29,88	BDI 1	36,62	7.069,49	RA
1.6.0.4.	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 PS	M3	23,74	726,32	BDI 1	890,18	21.132,87	RA
1.6.0.5.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	239,84	11,29	BDI 1	13,84	3.319,39	RA
1.6.0.6.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	578,25	9,98	BDI 1	12,23	7.072,00	RA
1.6.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	330,22	11,83	BDI 1	14,50	4.788,19	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 943246-2023	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE SÃO LUIS DE MONTES BELOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO			
LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 08-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CÓRREGO: SANTA MARIINHA, NA REGIÃO DE SILVOLÂNDIA, ESTRADA	MUNICÍPIO / UF São Luis de Montes Belos	BDI 1 22,56%	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\$)	RECURSO ↓
CÓRREGO: SANTA MARIINHA, NA REGIÃO DE SILVOLÂNDIA, ESTRADA VICINAL LIGANDO A REGIÃO DO CEL. JONAS A									289.188,80	
1.6.0.8.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	97,73	10,46	BDI 1	12,82	1.252,90	RA
1.6.0.9.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	101,69	8,77	BDI 1	10,75	1.093,17	RA
1.6.0.10.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.041,64	9,52	BDI 1	11,67	12.155,94	RA
1.6.0.11.	SICRO	0307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	30,00	127,79	BDI 1	156,62	4.698,60	RA
1.7.			COLETOR DE ÁGUA PLUVIAL					-	105,24	
1.7.0.1.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	4,00	21,47	BDI 1	26,31	105,24	RA
1.8.			ADMINISTRAÇÃO					-	14.419,44	
1.8.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	118,94	BDI 1	145,77	3.498,48	RA
1.8.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	256,00	34,81	BDI 1	42,66	10.920,96	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.

São Luis de Montes Belos
Local

quinta-feira, 28 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: JOÃO PEDRO MARQUEZ CAMARGO
CREA/CAU: 1015203027D-GO
ART/RRT: 1020240018926