



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067640-36	Nº SICONV 892639/2019	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO PONTES	MUNICÍPIO / UF BERNARDO SAYÃO - TO	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

SICRO 01/2020

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO PONTES									958.454,15	
1.			QUATRO PONTES E UM BUEIRO CELULAR DE CONCRETO					-	958.454,15	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PONTE CÓRREGO 7 DE SETEMBRO -12,00M)					-	37.849,45	
1.1.1.	Composição	002	Administração de obra	MÊS	5,00	6.270,10	BDI 1	7.569,89	37.849,45	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES (PONTE CÓRREGO 7 DE SETEMBRO -12,00M)					-	20.971,80	
1.2.1.	Composição	011	Placa de obra para construção em chapa galvanizada nº 22, adesivada, suporte de caibro de madeira 5x5 cm	M2	2,88	270,33	BDI 1	326,37	939,95	RA
1.2.2.	Composição	001	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	M2	49,56	322,60	BDI 1	389,47	19.302,13	RA
1.2.3.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	300,00	0,35	BDI 1	0,42	126,00	RA
1.2.4.	Composição	003	Locação convencional de obra, através de gabarito de tátuas corridas pontaleadas, com aproveitamento de 10 vezes	M2	54,00	9,26	BDI 1	11,18	603,72	RA
1.3.			FUNDAÇÃO (Estacas e Blocos) (PONTE CÓRREGO 7 DE SETEMBRO -12,00M)					-	45.913,59	
1.3.1.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria - sem escoramento	m³	207,41	4,23	BDI 1	5,11	1.059,87	RA
1.3.2.	SICRO	4915609	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m²	41,23	1,57	BDI 1	1,90	78,34	RA
1.3.3.	SICRO	2306065	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	m	116,00	288,76	BDI 1	348,62	40.439,92	RA
1.3.4.	SICRO	3108008	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	14,40	81,31	BDI 1	98,17	1.413,65	RA
1.3.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	28,67	7,95	BDI 1	9,60	275,23	RA
1.3.6.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	92,83	7,95	BDI 1	9,60	891,17	RA
1.3.7.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	48,98	7,95	BDI 1	9,60	470,21	RA
1.3.8.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,60	377,55	BDI 1	455,82	1.185,13	RA
1.3.9.	SICRO	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	2,60	31,88	BDI 1	38,49	100,07	RA
1.4.			INFRA ESTRUTURA (Cortina e Pilar) (PONTE CÓRREGO 7 DE SETEMBRO -12,00M)					-	100.323,81	
1.4.1.	SICRO	3108008	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	233,65	81,31	BDI 1	98,17	22.937,42	RA
1.4.2.	SICRO	2108167	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	100,86	20,87	BDI 1	25,20	2.541,67	RA
1.4.3.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	244,83	7,95	BDI 1	9,60	2.350,37	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067640-36	Nº SICONV 892639/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO PONTES	MUNICÍPIO / UF BERNARDO SAYÃO - TO	BDI 1 20,73%	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
CONSTRUÇÃO PONTES									958.454,15	
1.4.4.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	318,17	7,95	BDI 1	9,60	3.054,43	RA
1.4.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.373,95	7,95	BDI 1	9,60	13.189,92	RA
1.4.6.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	258,23	7,95	BDI 1	9,60	2.479,01	RA
1.4.7.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.283,25	7,95	BDI 1	9,60	12.319,20	RA
1.4.8.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	83,03	377,55	BDI 1	455,82	37.846,73	RA
1.4.9.	SICRO	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	83,03	31,88	BDI 1	38,49	3.195,82	RA
1.4.10.	SICRO	0307817	Apoio de neoprene fretado 150 x 200 x 35 mm com capacidade de 300 KN para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	un	4,00	84,74	BDI 1	102,31	409,24	RA
1.5.			MESO ESTRUTURA (Viga, Laje) (PONTE CÔRREGO 7 DE SETEMBRO - 12,00M)					-	81.736,27	
1.5.1.	SICRO	3108008	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	122,70	81,31	BDI 1	98,17	12.045,46	RA
1.5.2.	SICRO	2108167	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	176,40	20,87	BDI 1	25,20	4.445,28	RA
1.5.3.	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	19,44	8,26	BDI 1	9,97	193,82	RA
1.5.4.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	80,85	7,95	BDI 1	9,60	776,16	RA
1.5.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	250,69	7,95	BDI 1	9,60	2.406,62	RA
1.5.6.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.127,32	7,95	BDI 1	9,60	10.822,27	RA
1.5.7.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.002,17	7,95	BDI 1	9,60	9.620,83	RA
1.5.8.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.894,05	7,95	BDI 1	9,60	27.782,88	RA
1.5.9.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	27,60	377,55	BDI 1	455,82	12.580,63	RA
1.5.10.	SICRO	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	27,60	31,88	BDI 1	38,49	1.062,32	RA
1.6.			ATERRO DAS CABECEIRAS (PONTE CÔRREGO 7 DE SETEMBRO -12,00M)					-	6.399,54	
1.6.1.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	801,56	0,35	BDI 1	0,42	336,66	RA
1.6.2.	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	m³	641,25	0,95	BDI 1	1,15	737,44	RA
1.6.3.	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	3.366,56	0,67	BDI 1	0,81	2.726,91	RA
1.6.4.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	105,00	0,77	BDI 1	0,93	97,65	RA
1.6.5.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	641,25	3,23	BDI 1	3,90	2.500,88	RA
1.7.			SERVIÇOS PRELIMINARES (PONTE CÔRREGO ROBERTÃO - 9,00M)					-	20.820,87	
1.7.1.	Composição	011	Placa de obra para construção em chapa galvanizada nº 22, adesivada, suporte de caibro de madeira 5x5 cm	M2	2,88	270,33	BDI 1	326,37	939,95	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067640-36	Nº SICONV 892639/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO PONTES	MUNICÍPIO / UF BERNARDO SAYÃO - TO	BDI 1 20,73%	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
CONSTRUÇÃO PONTES									958.454,15	
1.7.2.	Composição	001	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	M2	49,56	322,60	BDI 1	389,47	19.302,13	RA
1.7.3.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	300,00	0,35	BDI 1	0,42	126,00	RA
1.7.4.	Composição	003	Locação convencional de obra, através de gabarito de tátuas corridas pontaleadas, com aproveitamento de 10 vezes	M2	40,50	9,26	BDI 1	11,18	452,79	RA
1.8.			FUNDAÇÃO (Estacas e Blocos) (PONTE CÓRREGO ROBERTÃO - 9,00M)					-	43.124,63	
1.8.1.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria - sem escoramento	m³	207,41	4,23	BDI 1	5,11	1.059,87	RA
1.8.2.	SICRO	4915609	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m²	41,23	1,57	BDI 1	1,90	78,34	RA
1.8.3.	SICRO	2306065	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	m	108,00	288,76	BDI 1	348,62	37.650,96	RA
1.8.4.	SICRO	3108008	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	14,40	81,31	BDI 1	98,17	1.413,65	RA
1.8.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	28,67	7,95	BDI 1	9,60	275,23	RA
1.8.6.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	92,83	7,95	BDI 1	9,60	891,17	RA
1.8.7.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	48,98	7,95	BDI 1	9,60	470,21	RA
1.8.8.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	m³	2,60	377,55	BDI 1	455,82	1.185,13	RA
1.8.9.	SICRO	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	2,60	31,88	BDI 1	38,49	100,07	RA
1.9.			INFRA ESTRUTURA (Cortina e Pilar) (PONTE CÓRREGO robertão - 9,00M)					-	64.081,60	
1.9.1.	SICRO	3108008	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	135,81	81,31	BDI 1	98,17	13.332,47	RA
1.9.2.	SICRO	2108167	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	100,86	20,87	BDI 1	25,20	2.541,67	RA
1.9.3.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	90,71	7,95	BDI 1	9,60	870,82	RA
1.9.4.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	101,87	7,95	BDI 1	9,60	977,95	RA
1.9.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.057,06	7,95	BDI 1	9,60	10.147,78	RA
1.9.6.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	168,81	7,95	BDI 1	9,60	1.620,58	RA
1.9.7.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	652,34	7,95	BDI 1	9,60	6.262,46	RA
1.9.8.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	56,48	377,55	BDI 1	455,82	25.744,71	RA
1.9.9.	SICRO	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	56,48	31,88	BDI 1	38,49	2.173,92	RA
1.9.10.	SICRO	0307817	Apoio de neoprene fretado 150 x 200 x 35 mm com capacidade de 300 KN para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	un	4,00	84,74	BDI 1	102,31	409,24	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067640-36	Nº SICONV 892639/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO PONTES	MUNICÍPIO / UF BERNARDO SAYÃO - TO	BDI 1 20,73%	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
CONSTRUÇÃO PONTES									958.454,15	
1.10.			MESO ESTRUTURA (Viga, Laje) (PONTE CÓRREGO ROBERTÃO - 9,00M)					-	57.608,92	
1.10.1.	SICRO	3108008	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	75,56	81,31	BDI 1	98,17	7.417,73	RA
1.10.2.	SICRO	2108167	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	129,15	20,87	BDI 1	25,20	3.254,58	RA
1.10.3.	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,32	8,26	BDI 1	9,97	122,83	RA
1.10.4.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	58,07	7,95	BDI 1	9,60	557,47	RA
1.10.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	183,68	7,95	BDI 1	9,60	1.763,33	RA
1.10.6.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	648,94	7,95	BDI 1	9,60	6.229,82	RA
1.10.7.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	747,50	7,95	BDI 1	9,60	7.176,00	RA
1.10.8.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.388,65	7,95	BDI 1	9,60	22.931,04	RA
1.10.9.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	16,50	377,55	BDI 1	455,82	7.521,03	RA
1.10.10.	SICRO	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	16,50	31,88	BDI 1	38,49	635,09	RA
1.11.			ATERRO DAS CABECEIRAS (PONTE CÓRREGO ROBERTÃO - 9,00M)					-	4.044,18	
1.11.1.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	501,98	0,35	BDI 1	0,42	210,83	RA
1.11.2.	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	m³	401,58	0,95	BDI 1	1,15	461,82	RA
1.11.3.	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	2.108,30	0,67	BDI 1	0,81	1.707,72	RA
1.11.4.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	105,00	0,77	BDI 1	0,93	97,65	RA
1.11.5.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	401,58	3,23	BDI 1	3,90	1.566,16	RA
1.12.			SERVIÇOS PRELIMINARES (PONTE CÓRREGO TEREZEANO - 9,00 M)					-	20.820,87	
1.12.1.	Composição	011	Placa de obra para construção em chapa galvanizada nº 22, adesivada, suporte de caibro de madeira 5x5 cm	M2	2,88	270,33	BDI 1	326,37	939,95	RA
1.12.2.	Composição	001	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	M2	49,56	322,60	BDI 1	389,47	19.302,13	RA
1.12.3.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	300,00	0,35	BDI 1	0,42	126,00	RA
1.12.4.	Composição	003	Locação convencional de obra, através de gabarito de tátuas corridas pontaletds, com aproveitamnto de 10 veses	M2	40,50	9,26	BDI 1	11,18	452,79	RA
1.13.			FUNDAÇÃO (Estacas e Blocos) (PONTE CÓRREGO TEREZEANO - 9,00 M)					-	44.519,11	
1.13.1.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria - sem escoramento	m³	207,41	4,23	BDI 1	5,11	1.059,87	RA
1.13.2.	SICRO	4915609	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m²	41,23	1,57	BDI 1	1,90	78,34	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067640-36	Nº SICONV 892639/2019	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	APelido DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO PONTES	MUNICÍPIO / UF BERNARDO SAYÃO - TO
			BDI 1 20,73%
			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
CONSTRUÇÃO PONTES										
									958.454,15	
1.13.3.	SICRO	2306065	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	m	112,00	288,76	BDI 1	348,62	39.045,44	RA
1.13.4.	SICRO	3108008	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	14,40	81,31	BDI 1	98,17	1.413,65	RA
1.13.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	28,67	7,95	BDI 1	9,60	275,23	RA
1.13.6.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	92,83	7,95	BDI 1	9,60	891,17	RA
1.13.7.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	48,98	7,95	BDI 1	9,60	470,21	RA
1.13.8.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,60	377,55	BDI 1	455,82	1.185,13	RA
1.13.9.	SICRO	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	2,60	31,88	BDI 1	38,49	100,07	RA
1.14.			INFRA ESTRUTURA (Cortinas e Pilares) (PONTE CÔRREGO TEREZEANO - 9,00 M)					-	66.558,26	
1.14.1.	SICRO	3108008	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	135,81	81,31	BDI 1	98,17	13.332,47	RA
1.14.2.	SICRO	2108167	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	199,14	20,87	BDI 1	25,20	5.018,33	RA
1.14.3.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	90,71	7,95	BDI 1	9,60	870,82	RA
1.14.4.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	101,87	7,95	BDI 1	9,60	977,95	RA
1.14.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.057,06	7,95	BDI 1	9,60	10.147,78	RA
1.14.6.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	168,81	7,95	BDI 1	9,60	1.620,58	RA
1.14.7.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	652,34	7,95	BDI 1	9,60	6.262,46	RA
1.14.8.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	56,48	377,55	BDI 1	455,82	25.744,71	RA
1.14.9.	SICRO	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	56,48	31,88	BDI 1	38,49	2.173,92	RA
1.14.10.	SICRO	0307817	Apoio de neoprene fretado 150 x 200 x 35 mm com capacidade de 300 KN para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	un	4,00	84,74	BDI 1	102,31	409,24	RA
1.15.			MESO ESTRUTURA (Vigas e Laje) (PONTE CÔRREGO TEREZEANO - 9,00 M)					-	61.090,30	
1.15.1.	SICRO	3108008	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	75,56	81,31	BDI 1	98,17	7.417,73	RA
1.15.2.	SICRO	2108167	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	267,30	20,87	BDI 1	25,20	6.735,96	RA
1.15.3.	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,32	8,26	BDI 1	9,97	122,83	RA
1.15.4.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	58,07	7,95	BDI 1	9,60	557,47	RA
1.15.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	183,68	7,95	BDI 1	9,60	1.763,33	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067640-36	Nº SICONV 892639/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO PONTES	MUNICÍPIO / UF BERNARDO SAYÃO - TO	BDI 1 20,73%	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
CONSTRUÇÃO PONTES										
									958.454,15	
1.15.6.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	648,94	7,95	BDI 1	9,60	6.229,82	RA
1.15.7.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	747,50	7,95	BDI 1	9,60	7.176,00	RA
1.15.8.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.388,65	7,95	BDI 1	9,60	22.931,04	RA
1.15.9.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	16,50	377,55	BDI 1	455,82	7.521,03	RA
1.15.10.	SICRO	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	16,50	31,88	BDI 1	38,49	635,09	RA
1.16.			ATERRO DAS CABECEIRAS (PONTE CÓRREGO TEREZEANO - 9,00 M)					-	4.044,18	
1.16.1.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	501,98	0,35	BDI 1	0,42	210,83	RA
1.16.2.	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	m³	401,58	0,95	BDI 1	1,15	461,82	RA
1.16.3.	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	2.108,30	0,67	BDI 1	0,81	1.707,72	RA
1.16.4.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	105,00	0,77	BDI 1	0,93	97,65	RA
1.16.5.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	401,58	3,23	BDI 1	3,90	1.566,16	RA
1.17.			SERVIÇOS PRELIMINARES (PONTE CÓRREGO ELIZIANO - 9,00 M)					-	20.638,44	
1.17.1.	Composição	011	Placa de obra para construção em chapa galvanizada nº 22, adesivada, suporte de caibro de madeira 5x5 cm	M2	2,88	270,33	BDI 1	326,37	939,95	RA
1.17.2.	Composição	001	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	M2	49,56	322,60	BDI 1	389,47	19.302,13	RA
1.17.3.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	225,00	0,35	BDI 1	0,42	94,50	RA
1.17.4.	Composição	003	Locação convencional de obra, através de gabarito de tátuas corridas pontaleadas, com aproveitamento de 10 vezes	M2	27,00	9,26	BDI 1	11,18	301,86	RA
1.18.			FUNDAÇÃO (Estacas e Blocos) (PONTE CÓRREGO ELIZIANO - 9,00 M)					-	40.335,67	
1.18.1.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria - sem escoramento	m³	207,41	4,23	BDI 1	5,11	1.059,87	RA
1.18.2.	SICRO	4915609	Regularização de valas com apiloamento do fundo	m²	41,23	1,57	BDI 1	1,90	78,34	RA
1.18.3.	SICRO	2306065	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	m	100,00	288,76	BDI 1	348,62	34.862,00	RA
1.18.4.	SICRO	3108008	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	14,40	81,31	BDI 1	98,17	1.413,65	RA
1.18.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	28,67	7,95	BDI 1	9,60	275,23	RA
1.18.6.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	92,83	7,95	BDI 1	9,60	891,17	RA
1.18.7.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	48,98	7,95	BDI 1	9,60	470,21	RA
1.18.8.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,60	377,55	BDI 1	455,82	1.185,13	RA
1.18.9.	SICRO	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	2,60	31,88	BDI 1	38,49	100,07	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067640-36	Nº SICONV 892639/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO PONTES	MUNICÍPIO / UF BERNARDO SAYÃO - TO	BDI 1 20,73%	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
CONSTRUÇÃO PONTES									958.454,15	
1.19.			INFRA ESTRUTURA (Cortinas e Pilares) (PONTE CÓRREGO ELIZIANO - 9,00 M)					-	64.081,60	
1.19.1.	SICRO	3108008	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	135,81	81,31	BDI 1	98,17	13.332,47	RA
1.19.2.	SICRO	2108167	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	100,86	20,87	BDI 1	25,20	2.541,67	RA
1.19.3.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	90,71	7,95	BDI 1	9,60	870,82	RA
1.19.4.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	101,87	7,95	BDI 1	9,60	977,95	RA
1.19.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.057,06	7,95	BDI 1	9,60	10.147,78	RA
1.19.6.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	168,81	7,95	BDI 1	9,60	1.620,58	RA
1.19.7.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	652,34	7,95	BDI 1	9,60	6.262,46	RA
1.19.8.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	56,48	377,55	BDI 1	455,82	25.744,71	RA
1.19.9.	SICRO	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	56,48	31,88	BDI 1	38,49	2.173,92	RA
1.19.10.	SICRO	0307817	Apoio de neoprene fretado 150 x 200 x 35 mm com capacidade de 300 KN para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	un	4,00	84,74	BDI 1	102,31	409,24	RA
1.20.			MESO ESTRUTURA (Viga, Laje) (PONTE CÓRREGO ELIZIANO - 9,00 M)					-	43.360,86	
1.20.1.	SICRO	3108008	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	90,08	81,31	BDI 1	98,17	8.843,15	RA
1.20.2.	SICRO	2108167	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	81,90	20,87	BDI 1	25,20	2.063,88	RA
1.20.3.	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,32	8,26	BDI 1	9,97	122,83	RA
1.20.4.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	39,97	7,95	BDI 1	9,60	383,71	RA
1.20.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	123,54	7,95	BDI 1	9,60	1.185,98	RA
1.20.6.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	372,03	7,95	BDI 1	9,60	3.571,49	RA
1.20.7.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	494,85	7,95	BDI 1	9,60	4.750,56	RA
1.20.8.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.365,28	7,95	BDI 1	9,60	13.106,69	RA
1.20.9.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	18,88	377,55	BDI 1	455,82	8.605,88	RA
1.20.10.	SICRO	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	18,88	31,88	BDI 1	38,49	726,69	RA
1.21.			ATERRO DAS CABECEIRAS (PONTE CÓRREGO ELIZIANO - 9,00 M)					-	3.991,80	
1.21.1.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	495,31	0,35	BDI 1	0,42	208,03	RA
1.21.2.	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	m³	396,25	0,95	BDI 1	1,15	455,69	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067640-36	Nº SICONV 892639/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO PONTES	MUNICÍPIO / UF BERNARDO SAYÃO - TO	BDI 1 20,73%	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
CONSTRUÇÃO PONTES									958.454,15	
1.21.3.	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	2.080,31	0,67	BDI 1	0,81	1.685,05	RA
1.21.4.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	105,00	0,77	BDI 1	0,93	97,65	RA
1.21.5.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	396,25	3,23	BDI 1	3,90	1.545,38	RA
1.22.			SERVIÇOS PRELIMINARES (BSCC (3,00X3,00M) C. CABEÇA BRANCA)					-	6.553,33	
1.22.1.	Composição	011	Placa de obra para construção em chapa galvanizada nº 22, adesivada, suporte de caibro de madeira 5x5 cm	M2	2,88	270,33	BDI 1	326,37	939,95	RA
1.22.2.	Composição	001	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	M2	12,00	322,60	BDI 1	389,47	4.673,64	RA
1.22.3.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	150,00	0,35	BDI 1	0,42	63,00	RA
1.22.4.	Composição	003	Locação convencional de obra, através de gabarito de tátuas corridas pontaleadas, com aproveitamento de 10 vezes	M2	22,20	9,26	BDI 1	11,18	248,20	RA
1.22.5.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria - sem	m³	67,50	4,23	BDI 1	5,11	344,93	RA
1.22.6.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	72,72	3,23	BDI 1	3,90	283,61	RA
1.23.			ESTRUTURA DE CONCRETO (BSCC (3,00X3,00M) C. CABEÇA BRANCA)					-	97.760,32	
1.23.1.	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	13,83	286,45	BDI 1	345,83	4.782,83	RA
1.23.2.	SICRO	3108008	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	276,40	81,31	BDI 1	98,17	27.134,19	RA
1.23.3.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	518,27	7,95	BDI 1	9,60	4.975,39	RA
1.23.4.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.527,76	7,95	BDI 1	9,60	14.666,50	RA
1.23.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	573,20	7,95	BDI 1	9,60	5.502,72	RA
1.23.6.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	965,48	7,95	BDI 1	9,60	9.268,61	RA
1.23.7.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	285,50	7,95	BDI 1	9,60	2.740,80	RA
1.23.8.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	88,00	7,95	BDI 1	9,60	844,80	RA
1.23.9.	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	56,33	377,55	BDI 1	455,82	25.676,34	RA
1.23.10.	SICRO	1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	56,33	31,88	BDI 1	38,49	2.168,14	RA
1.24.			ATERRO DAS CABECEIRAS (BSCC (3,00X3,00M) C. CABEÇA BRANCA)					-	1.824,75	
1.24.1.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	225,00	0,35	BDI 1	0,42	94,50	RA
1.24.2.	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	m³	180,00	0,95	BDI 1	1,15	207,00	RA
1.24.3.	SICRO	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	945,00	0,67	BDI 1	0,81	765,45	RA
1.24.4.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	60,00	0,77	BDI 1	0,93	55,80	RA
1.24.5.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	180,00	3,23	BDI 1	3,90	702,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067640-36	Nº SICONV 892639/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO PONTES	MUNICÍPIO / UF BERNARDO SAYÃO - TO	BDI 1 20,73%	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\$)
CONSTRUÇÃO PONTES									958.454,15

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.

BERNARDO SAYÃO - TO

Local

terça-feira, 28 de julho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: MARCIONE NUNES COELHO

CREA/CAU: 5096/D-GO

ART/RRT: TO2020025150

RECURSO