



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PONTES E BUIROS - DEFESA CIVIL 2023	Bancos SINAPI - 06/2023 - Pará SICRO3 - 04/2023 - Pará	B.D.I. 29,77%	Encargos Sociais Desonerado: Horista: 87,82% Mensalista: 48,01%
--------------	---	---	-------------------------	---

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			META 01 - RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO - COMP=15m, LARG=4,80m - VICINAL BATATAL - LAT.:05°13'38" S LONG.:49°46'17" O					R\$ 417.600,00
1			SERVIÇOS INICIAIS					2.941,06
1.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	200	0,45	0,58	116,00
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	39,6	54,98	71,34	2.825,06
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					5.896,80
2.1	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	312	7,03	9,12	2.845,44
2.2	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	624	1,27	1,64	1.023,36
2.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	312	5,01	6,50	2.028,00
3			INFRAESTRUTURA					148.925,58
3.1			ESTACAS					106.799,40
3.1.1	2306112	SICRO3	Estaca trilho TR 57 - fornecimento e cravação	m	240	341,96	443,76	106.502,40
3.1.2	1407064	SICRO3	Corte de trilho TR57 com utilização de equipamento leve	un	30	7,63	9,90	297,00
3.2			BLOCOS					42.126,18
3.2.1	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,52	555,85	721,32	1.096,40
3.2.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1145	11,66	15,13	17.323,85
3.2.3	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	17,9	625,56	811,78	14.530,86
3.2.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	17,9	195,74	254,01	4.546,77
3.2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	42,52	83,88	108,85	4.628,30
4			MESOESTRUTURA					116.012,68
4.1			CORTINA					39.027,16
4.1.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1081,95	11,66	15,13	16.369,90
4.1.2	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	14,45	625,56	811,78	11.730,22
4.1.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	14,45	195,74	254,01	3.670,44
4.1.4	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	35	122,93	159,52	5.583,20
4.1.5	83670	SINAPI	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20	64,48	83,67	1.673,40
4.2			ALAS DE CONCRETO					40.792,72
4.2.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1293,05	11,66	15,13	19.563,84
4.2.2	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	11,2	625,56	811,78	9.091,93
4.2.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	11,2	195,74	254,01	2.844,91
4.2.4	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	58,25	122,93	159,52	9.292,04
4.3			PILARES E VIGAS INTERMEDIÁRIAS					36.192,80
4.3.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1653,81	11,66	15,13	25.022,14
4.3.2	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	7,36	625,56	811,78	5.974,70
4.3.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	7,36	195,74	254,01	1.869,51
4.3.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	30,56	83,88	108,85	3.326,45
5			SUPERESTRUTURA					100.096,52

5.1			LONGARINAS						60.151,01
5.1.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2412,871	11,66	15,13		36.506,73
5.1.2	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	9	625,56	811,78		7.306,02
5.1.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	9	195,74	254,01		2.286,09
5.1.4	0307731	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	62,4	107,88	139,99		8.735,37
5.1.5	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	33,33	122,93	159,52		5.316,80
5.2			LAJE DE TABULEIRO E GUARDA-RODA						39.945,51
5.2.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1003,18	11,66	15,13		15.178,11
5.2.2	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	16,92	625,56	811,78		13.735,31
5.2.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	16,92	195,74	254,01		4.297,84
5.2.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	45	115,32	149,65		6.734,25
6			GUARDA CORPO						29.938,50
6.1	3806386	SICRO3	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	30	769,02	997,95		29.938,50
7			LAJE DE TRANSIÇÃO						11.253,50
7.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	339,9	11,66	15,13		5.142,68
7.2	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,8	625,56	811,78		3.896,54
7.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,8	195,74	254,01		1.219,24
7.4	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	8	95,85	124,38		995,04
8			PINTURAS E SERVIÇOS FINAIS						2.535,36
8.1	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	24	56,29	73,04		1.752,96
8.2	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	30	20,10	26,08		782,40
2			META 02 - RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO - COMP=16,00m, LARG=4,80m - VICINAL SÃO SEBASTIÃO - LAT.:05°12'53" S LONG.:50°22'10" O						R\$ 446.600,00
1			SERVIÇOS INICIAIS						3.369,10
1.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	200	0,45	0,58		116,00
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	45,6	54,98	71,34		3.253,10
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						5.896,80
2.1	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	312	7,03	9,12		2.845,44
2.2	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	624	1,27	1,64		1.023,36
2.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	312	5,01	6,50		2.028,00
3			INFRAESTRUTURA						152.559,63
3.1			ESTACAS						106.799,40
3.1.1	2306112	SICRO3	Estaca trilho TR 57 - fornecimento e cravação	m	240	341,96	443,76		106.502,40
3.1.2	1407064	SICRO3	Corte de trilho TR57 com utilização de equipamento leve	un	30	7,63	9,90		297,00
3.2			BLOCOS						45.760,23
3.2.1	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,52	555,85	721,32		1.096,40
3.2.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1685,63	11,66	15,13		25.503,58
3.2.3	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	17,9	625,56	811,78		14.530,86
3.2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	42,53	83,88	108,85		4.629,39
4			MESOESTRUTURA						122.990,95
4.1			CORTINA						38.222,32
4.1.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1381,95	11,66	15,13		20.908,90
4.1.2	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	14,45	625,56	811,78		11.730,22
4.1.4	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	35	122,93	159,52		5.583,20

4.2			ALAS DE CONCRETO						43.999,81
4.2.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1693,05	11,66	15,13		25.615,84
4.2.2	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	11,2	625,56	811,78		9.091,93
4.2.4	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	58,25	122,93	159,52		9.292,04
4.3			PILARES E VIGAS INTERMEDIARIAS						40.768,82
4.3.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2079,82	11,66	15,13		31.467,67
4.3.2	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	7,36	625,56	811,78		5.974,70
4.3.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	30,56	83,88	108,85		3.326,45
5			SUPERESTRUTURA						117.110,48
5.1			LONGARINAS						63.465,42
5.1.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2727,432	11,66	15,13		41.266,04
5.1.2	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	9,6	625,56	811,78		7.793,08
5.1.4	0307731	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	62,4	107,88	139,99		8.735,37
5.1.5	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	35,55	122,93	159,52		5.670,93
5.2			LAJE DE TABULEIRO E GUARDA-RODA						53.645,06
5.2.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1903,18	11,66	15,13		28.795,11
5.2.2	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	21,28	625,56	811,78		17.274,67
5.2.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	50,62	115,32	149,65		7.575,28
6			GUARDA CORPO						31.934,40
6.1	3806386	SICRO3	Guarda corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	32	769,02	997,95		31.934,40
7			LAJE DE TRANSIÇÃO						10.034,26
7.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	339,9	11,66	15,13		5.142,68
7.2	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,8	625,56	811,78		3.896,54
7.4	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	8	95,85	124,38		995,04
8			PINTURAS E SERVIÇOS FINAIS						2.704,38
8.1	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	25,6	56,29	73,04		1.869,82
8.2	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	32	20,10	26,08		834,56
3			META 03 - BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO DIMENSÕES= 2.00M x 2.00M COMP. 8.00M - VICINAL CUXIÚ - LAT.: LONG.:						R\$ 120.000,00
1			GALERIA DE CONCRETO						120.000,00
1.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	128	7,03	9,12		1.167,36
1.2	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	128,094	5,01	6,50		832,61
1.3	0705273	SICRO3	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	8	5.292,72	6.868,36		54.946,88
1.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2989,69	1,02	1,32		3.946,39
1.5	0705322	SICRO3	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2	21.306,86	27.649,91		55.299,82
1.6	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	201	14,60	18,94		3.806,94

Total Geral	R\$	984.200,00
--------------------	------------	-------------------