



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO - COMP=35m LARG=4.20m VICINAL TREM BOM - 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%
--------------	---	---	-------------------------	---

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			META 04 -RECONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO - COMP=35m LARG=4.20m VICINAL TREM BOM					R\$ 896.700,00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS					5.709,05
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	78,4	54,98	71,34	5.593,05
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					365.349,34
3.1			ESTACAS					310.320,52
3.1.1	2306112	SICRO3	Estaca trilho TR 57 - fornecimento e cravação	m	432	341,96	443,76	191.704,32
3.1.1	2306688	SICRO3	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80MPa - D = 600 mm	m	52	1.749,87	2.270,80	118.081,60
3.1.2	1407064	SICRO3	Corte de trilho TR57 com utilização de equipamento leve	un	54	7,63	9,90	534,60
3.2			BLOCOS					55.028,82
3.2.1	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,82	555,85	721,32	1.312,80
3.2.2	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1345	11,66	15,13	20.349,85
3.2.3	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	23,9	625,56	811,78	19.401,54
3.2.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	23,9	195,74	254,01	6.070,83
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	72,52	83,88	108,85	7.893,80
4			MESOESTRUTURA					202.015,31
4.1			CORTINA					40.540,16
4.1.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1181,95	11,66	15,13	17.882,90
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					43.818,72
4.2.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1493,05	11,66	15,13	22.589,84
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					117.656,43
4.3.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5561,43	11,66	15,13	84.144,43
4.3.2	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	22,08	625,56	811,78	17.924,10

4.3.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	22,08	195,74	254,01	5.608,54
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	91,68	83,88	108,85	9.979,36
5			SUPERESTRUTURA					230.704,40
5.1			LONGARINAS					130.066,22
5.1.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	5334,978	11,66	15,13	80.718,21
5.1.2	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	21	625,56	811,78	17.047,38
5.1.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	21	195,74	254,01	5.334,21
5.1.4	0307731	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	104	107,88	139,99	14.558,96
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	77,78	122,93	159,52	12.407,46
5.2			LAJE DE TABULEIRO E GUARDA-RODA					100.638,18
5.2.1	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2728,41	11,66	15,13	41.280,84
5.2.2	1107900	SICRO3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	40,95	625,56	811,78	33.242,39
5.2.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	40,95	195,74	254,01	10.401,70
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	105	115,32	149,65	15.713,25
6			GUARDA CORPO					69.856,50
6.1	3806386	SICRO3	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	70	769,02	997,95	69.856,50
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					5.915,10
8.1	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	55,99	56,29	73,04	4.089,50
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	70	20,10	26,08	1.825,60

Total sem BDI	691.018,62
Total do BDI	205.681,38
Total Geral	896.700,00