

Município de Cândido Godói

PONTE LINHA BOA VISTA - FREISLEBEN - LARGURA =5,50 m x COMPRIMENTO = 22,00 m
BASE DO ORÇAMENTO: SICRO - JANEIRO/24, SINAPI - 05/2024 (DESONERADO)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL (R\$)
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES														55.012,43
1.1	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas (não inclui mobilização/desmobilização)	mês	1.205,58	16,67%	1.205,57	16,67%	1.205,57	16,67%	1.205,57	16,67%	1.205,57	16,67%	1.205,57	16,67%	7.233,43
1.2	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (não inclui mobilização/desmobilização)	mês	1.368,82	16,67%	1.368,82	16,67%	1.368,82	16,67%	1.368,82	16,67%	1.368,82	16,67%	1.368,82	16,67%	8.212,92
1.3	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af. 03/2022_ps	m²	2.267,22	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.267,22
1.4	Locação Convencional De Obra, Utilizando Gabarito De Tábuas Corridas Pontaletadas A Cada 2,00m - 2 Utilizações. Af. 03/2024	m	3.522,02	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.522,02
1.5	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - materiais na operação. af. 03/2016	h	2.919,17	16,67%	2.919,17	16,67%	2.919,17	16,67%	2.919,17	16,67%	2.919,17	16,67%	2.919,17	16,67%	17.515,02
1.6	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	2.710,31	16,67%	2.710,31	16,67%	2.710,30	16,67%	2.710,30	16,67%	2.710,30	16,67%	2.710,30	16,67%	16.261,82
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA														26.399,89
2.1	Escavação Mecânica De Vala Em Material De 2ª Categoria	m³	8.887,74	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.887,74
2.2	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. Af. 08/2023	m³	12.443,64	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12.443,64
2.3	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	5.068,51	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.068,51
3	INFRAESTRUTURA - SAPATAS														163.993,97
3.1	Execução de ensecadeira com uso de retroescavadeira	m³	10.463,67	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.463,67
3.2	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	4.288,44	50,00%	4.288,45	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.576,89
3.3	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	0,00	0,00%	57.890,32	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	57.890,32
3.4	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	0,00	0,00%	5.790,06	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.790,06
3.5	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,00	0,00%	42.596,38	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	42.596,38
3.6	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	38.676,65	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	38.676,65
4	MESOESTRUTURA - PILARES (4.1 A 4.4), CORTINAS (4.5 A 4.8) E TRAVESSAS (4.9 A 4.12)														240.114,55
4.1	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,00	0,00%	0,00	0,00%	25.637,88	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	25.637,88
4.2	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	0,00	0,00%	0,00	0,00%	27.491,99	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	27.491,99
4.3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.749,68	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.749,68
4.4	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,00	0,00%	0,00	0,00%	71.055,72	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	71.055,72
4.5	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,00	0,00%	0,00	0,00%	28.832,84	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	28.832,84
4.6	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	0,00	0,00%	0,00	0,00%	22.845,22	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	22.845,22
4.7	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.284,93	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.284,93
4.8	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,00	0,00%	0,00	0,00%	22.117,62	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	22.117,62

Clóvis Dobner

Leonardo Priess Perini

Engenheiro Civil, de Segurança do
Trabalho e Técnico Mecânico
CREA-SC 008.463-3

Engenheiro Civil
CREA-SC 122.258-9

Município de Cândido Godói

PONTE LINHA BOA VISTA - FREISLEBEN - LARGURA =5,50 m x COMPRIMENTO = 22,00 m
BASE DO ORÇAMENTO: SICRO - JANEIRO/24, SINAPI - 05/2024 (DESONERADO)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL (R\$)
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
4.9	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.203,55	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.203,55
4.10	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.676,55	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.676,55
4.11	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	0,00	0,00%	0,00	0,00%	967,83	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	967,83
4.12	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20.250,74	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20.250,74
5	SUPERESTRUTURA-VIGAS PRINCIPAIS(5.1 A 5.6),TRANSVERSINAS(5.7 A 5.10),PRE-LAJE(5.11 A 5.15),LAJE (5.16 A 5.20),GUARDA-CORPO(5.21 A 5.24)														255.332,58
5.1	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,00	0,00%	8.414,41	50,00%	8.414,41	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16.828,82
5.2	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	0,00	0,00%	5.204,38	50,00%	5.204,39	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.408,77
5.3	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	0,00	0,00%	520,53	50,00%	520,53	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.041,06
5.4	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,00	0,00%	28.722,98	50,00%	28.722,99	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	57.445,97
5.5	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.759,10	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.759,10
5.6	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste	UNID.	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	35.045,89	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	35.045,89
5.7	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.050,38	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.050,38
5.8	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.602,19	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.602,19
5.9	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	260,26	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	260,26
5.10	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.471,78	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.471,78
5.11	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.785,23	50,00%	3.785,24	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.570,47
5.12	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.067,34	50,00%	1.067,35	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.134,69
5.13	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	0,00	0,00%	0,00	0,00%	106,75	50,00%	106,76	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	213,51
5.14	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.631,74	50,00%	1.631,75	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.263,49
5.15	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	kg	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.152,48	50,00%	3.152,49	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.304,97
5.16	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.452,44	50,00%	2.452,44	50,00%	4.904,88
5.17	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.801,18	50,00%	6.801,19	50,00%	13.602,37
5.18	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	680,23	50,00%	680,24	50,00%	1.360,47
5.19	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	25.723,14	50,00%	25.723,14	50,00%	51.446,28
5.20	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. Af. 01/2021	m	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	758,02	100,00%	0,00	0,00%	758,02
5.21	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.031,72	100,00%	4.031,72

Clóvis Dobner

Leonardo Priess Perini

Engenheiro Civil, de Segurança do
Trabalho e Técnico Mecânico
CREA-SC 008.463-3

Engenheiro Civil
CREA-SC 122.258-9

Município de Cândido Godói															
PONTE LINHA BOA VISTA - FREISLEBEN - LARGURA =5,50 m x COMPRIMENTO = 22,00 m BASE DO ORÇAMENTO: SICRO - JANEIRO/24, SINAPI - 05/2024 (DESONERADO)															
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAL (R\$)
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
5.22	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	754,75	100,00%	754,75
5.23	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	75,48	100,00%	75,48
5.24	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.997,26	100,00%	6.997,26
TOTAL DO MÊS (SIMPLES)			93.821,77	12,66%	161.631,38	21,82%	300.924,27	40,62%	84.137,05	11,36%	44.618,87	6,02%	55.720,08	7,52%	740.853,42
TOTAL DO MÊS (ACUMULADO)			93.821,77	12,66%	255.453,15	34,48%	556.377,42	75,10%	640.514,47	86,46%	685.133,34	92,48%	740.853,42	100,00%	

Clóvis Dobner
Engenheiro Civil, de Segurança do Trabalho e Técnico Mecânico
CREA-SC 008.463-3

Leonardo Priess Perini
Engenheiro Civil
CREA-SC 122.258-9