

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.

ROD RS 569, KM 04, SALAS 2, 3 E 5 - INTERIOR

PALMEIRA DAS MISSÕES/RS - CEP: 98.300-000

CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE: 55 3742 3675

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL												
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANO PEIXOTO/RS							BDI					24,22%
CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE EM CONCRETO SOBRE O RIO DO PEIXE						SINAPI	DATA BASE					mar/24
Endereço: Comunidade Rio do Peixe, Interior de Floriano Peixoto/RS						SICRO3	DATA BASE					jan/24
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit S/BDI	Valor Unit com BDI	Unitario Material C/BDI	Total de Materiais C/BDI	Unitario Mão de obra C/BDI	Total de Mão de Obra C/BDI	Total
									R\$ 550.479,10		R\$ 165.196,62	R\$ 715.675,72
1			SERVIÇOS TÉCNICOS								R\$ 27.576,84	R\$ 27.576,84
1.1	Comp.01	-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	un	1,00	R\$ 22.200,00	R\$ 27.576,84	-	-	R\$ 27.576,84	R\$ 27.576,84	R\$ 27.576,84
2			SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 17.859,44		R\$ 4.464,86	R\$ 22.324,30
2.1	Comp.02	-	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	4,80	R\$ 323,00	R\$ 401,23	R\$ 320,98	R\$ 1.540,72	R\$ 80,25	R\$ 385,18	R\$ 1.925,90
2.2	103695	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM	un	3,00	R\$ 90,00	R\$ 111,80	R\$ 89,44	R\$ 268,32	R\$ 22,36	R\$ 67,08	R\$ 335,40
2.3	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI	mês	3,00	R\$ 730,00	R\$ 906,81	R\$ 725,45	R\$ 2.176,34	R\$ 181,36	R\$ 544,09	R\$ 2.720,43
2.4	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS COM SANITÁRIO (NAO INCLUI	mês	3,00	R\$ 940,00	R\$ 1.167,67	R\$ 934,14	R\$ 2.802,41	R\$ 233,53	R\$ 700,60	R\$ 3.503,01
2.5	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TxKm	1.152,00	R\$ 0,95	R\$ 1,18	R\$ 0,94	R\$ 1.087,49	R\$ 0,24	R\$ 271,87	R\$ 1.359,36
2.6	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM LEITO NATURAL	TxKm	240,00	R\$ 2,80	R\$ 3,48	R\$ 2,78	R\$ 668,16	R\$ 0,70	R\$ 167,04	R\$ 835,20
2.7	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL	CHP	125,00	R\$ 75,00	R\$ 93,16	R\$ 74,53	R\$ 9.316,00	R\$ 18,63	R\$ 2.329,00	R\$ 11.645,00
3			MESOESTRUTURA						R\$ 71.792,62		R\$ 17.948,16	R\$ 89.740,78
3.1			CABECEIRAS DE CONCRETO ARMADO						R\$ 39.460,43		R\$ 9.865,11	R\$ 49.325,54
3.1.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	71,52	R\$ 200,00	R\$ 248,44	R\$ 198,75	R\$ 14.214,74	R\$ 49,69	R\$ 3.553,69	R\$ 17.768,43
3.1.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	m²	71,52	R\$ 125,00	R\$ 155,28	R\$ 124,22	R\$ 8.884,50	R\$ 31,06	R\$ 2.221,13	R\$ 11.105,63
3.1.3	92764	SINAPI	MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	Kg	151,44	R\$ 8,80	R\$ 10,93	R\$ 8,74	R\$ 1.324,19	R\$ 2,19	R\$ 331,05	R\$ 1.655,24
3.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	Kg	325,60	R\$ 10,50	R\$ 13,04	R\$ 10,43	R\$ 3.396,66	R\$ 2,61	R\$ 849,16	R\$ 4.245,82
3.1.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	Kg	64,68	R\$ 12,20	R\$ 15,15	R\$ 12,12	R\$ 783,92	R\$ 3,03	R\$ 195,98	R\$ 979,90
3.1.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9,00	R\$ 730,00	R\$ 906,81	R\$ 725,45	R\$ 6.529,03	R\$ 181,36	R\$ 1.632,26	R\$ 8.161,29
3.1.7	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	22,50	R\$ 17,30	R\$ 21,49	R\$ 17,19	R\$ 386,82	R\$ 4,30	R\$ 96,71	R\$ 483,53
3.1.8	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	225,00	R\$ 0,95	R\$ 1,18	R\$ 0,94	R\$ 212,40	R\$ 0,24	R\$ 53,10	R\$ 265,50
3.1.9	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	1.080,00	R\$ 0,60	R\$ 0,75	R\$ 0,60	R\$ 648,00	R\$ 0,15	R\$ 162,00	R\$ 810,00
3.1.10	3816197	SICRO3	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	54,00	R\$ 57,40	R\$ 71,30	R\$ 57,04	R\$ 3.080,16	R\$ 14,26	R\$ 770,04	R\$ 3.850,20
3.2			VIGAS DE CONCRETO ARMADO						R\$ 32.332,19		R\$ 8.083,05	R\$ 40.415,24
3.2.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	33,00	R\$ 200,00	R\$ 248,44	R\$ 198,75	R\$ 6.558,82	R\$ 49,69	R\$ 1.639,70	R\$ 8.198,52
3.2.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM	m²	33,00	R\$ 125,00	R\$ 155,28	R\$ 124,22	R\$ 4.099,39	R\$ 31,06	R\$ 1.024,85	R\$ 5.124,24
3.2.3	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	Kg	662,55	R\$ 8,80	R\$ 10,93	R\$ 8,74	R\$ 5.793,34	R\$ 2,19	R\$ 1.448,33	R\$ 7.241,67
3.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	Kg	47,40	R\$ 12,20	R\$ 15,15	R\$ 12,12	R\$ 574,49	R\$ 3,03	R\$ 143,62	R\$ 718,11
3.2.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	Kg	154,35	R\$ 12,50	R\$ 15,53	R\$ 12,42	R\$ 1.917,64	R\$ 3,11	R\$ 479,41	R\$ 2.397,06
3.2.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9,00	R\$ 730,00	R\$ 906,81	R\$ 725,45	R\$ 6.529,03	R\$ 181,36	R\$ 1.632,26	R\$ 8.161,29
3.2.7	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	22,50	R\$ 17,30	R\$ 21,49	R\$ 17,19	R\$ 386,82	R\$ 4,30	R\$ 96,71	R\$ 483,53
3.2.8	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	225,00	R\$ 0,95	R\$ 1,18	R\$ 0,94	R\$ 212,40	R\$ 0,24	R\$ 53,10	R\$ 265,50
3.2.9	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	1.080,00	R\$ 0,60	R\$ 0,75	R\$ 0,60	R\$ 648,00	R\$ 0,15	R\$ 162,00	R\$ 810,00
3.2.10	3816197	SICRO3	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	54,00	R\$ 57,40	R\$ 71,30	R\$ 57,04	R\$ 3.080,16	R\$ 14,26	R\$ 770,04	R\$ 3.850,20
3.2.11	307732	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e	dm³	28,00	R\$ 91,00	R\$ 113,04	R\$ 90,43	R\$ 2.532,10	R\$ 22,61	R\$ 633,02	R\$ 3.165,12
4			SUPERESTRUTURA						R\$ 406.742,85		R\$ 101.685,71	R\$ 508.428,56
4.1			VIGAS PRÉ-MOLDADAS- LONGARINAS						R\$ 246.399,54		R\$ 61.599,89	R\$ 307.999,43
4.1.1	Comp.03	-	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,25x0,70	m	209,00	R\$ 960,00	R\$ 1.192,51	R\$ 954,01	R\$ 199.387,67	R\$ 238,50	R\$ 49.846,82	R\$ 249.234,59
4.1.2	5915400	SICRO3	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 KN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	4,00	R\$ 3.264,00	R\$ 4.054,54	R\$ 3.243,63	R\$ 12.974,53	R\$ 810,91	R\$ 3.243,63	R\$ 16.218,16

SERGIO LUIZ
LEDUR:211853790
53Assinado de forma digital por
SERGIO LUIZ
LEDUR:21185379053
Dados: 2024.05.14 11:46:53
-03'00'

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.

ROD RS 569, KM 04, SALAS 2, 3 E 5- INTERIOR

PALMEIRA DAS MISSÕES/RS - CEP: 98.300-000

CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE: 55 3742 3675

4.1.3	5915325	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural	km	40,00	R\$ 68,90	R\$ 85,59	R\$ 68,47	R\$ 2.738,88	R\$ 17,12	R\$ 684,72	R\$ 3.423,60
4.1.4	5915327	SICRO3	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	340,00	R\$ 44,40	R\$ 55,15	R\$ 44,12	R\$ 15.000,80	R\$ 11,03	R\$ 3.750,20	R\$ 18.751,00
4.1.5	3806420	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	4,00	R\$ 4.100,00	R\$ 5.093,02	R\$ 4.074,42	R\$ 16.297,66	R\$ 1.018,60	R\$ 4.074,42	R\$ 20.372,08
4.2			PLACAS PRÉ-MOLDADAS TRELÇADAS PARA LAJE						R\$ 68.571,19		R\$ 17.142,80	R\$ 85.713,98
4.2.1	Comp.04	-	Placas treliçadas pré-moldadas para ponte	m²	308,28	R\$ 205,00	R\$ 254,65	R\$ 203,72	R\$ 62.801,78	R\$ 50,93	R\$ 15.700,45	R\$ 78.502,23
4.2.2	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	tkm	2.907,00	R\$ 0,95	R\$ 1,18	R\$ 0,94	R\$ 2.744,21	R\$ 0,24	R\$ 686,05	R\$ 3.430,26
4.2.3	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM LEITO NATURAL	tkm	342,00	R\$ 2,80	R\$ 3,48	R\$ 2,78	R\$ 952,13	R\$ 0,70	R\$ 238,03	R\$ 1.190,16
4.2.4	3806426	SICRO3	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	34,20	R\$ 61,00	R\$ 75,77	R\$ 60,62	R\$ 2.073,07	R\$ 15,15	R\$ 518,27	R\$ 2.591,33
4.3			LAJE						R\$ 68.638,44		R\$ 17.159,61	R\$ 85.798,05
4.3.1	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	23,40	R\$ 150,00	R\$ 186,33	R\$ 149,06	R\$ 3.488,10	R\$ 37,27	R\$ 872,02	R\$ 4.360,12
4.3.2	9244882	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE	m²	23,40	R\$ 245,00	R\$ 304,34	R\$ 243,47	R\$ 5.697,24	R\$ 60,87	R\$ 1.424,31	R\$ 7.121,56
4.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	687,30	R\$ 11,70	R\$ 14,53	R\$ 11,62	R\$ 7.989,18	R\$ 2,91	R\$ 1.997,29	R\$ 9.986,47
4.3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	268,25	R\$ 13,20	R\$ 16,40	R\$ 13,12	R\$ 3.519,44	R\$ 3,28	R\$ 879,86	R\$ 4.399,30
4.3.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	55,49	R\$ 730,00	R\$ 906,81	R\$ 725,45	R\$ 40.254,75	R\$ 181,36	R\$ 10.063,69	R\$ 50.318,43
4.3.6	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	138,72	R\$ 17,30	R\$ 21,49	R\$ 17,19	R\$ 2.384,94	R\$ 4,30	R\$ 596,23	R\$ 2.981,17
4.3.7	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	1.387,24	R\$ 0,95	R\$ 1,18	R\$ 0,94	R\$ 1.309,55	R\$ 0,24	R\$ 327,39	R\$ 1.636,94
4.3.8	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	6.658,74	R\$ 0,60	R\$ 0,75	R\$ 0,60	R\$ 3.995,24	R\$ 0,15	R\$ 998,81	R\$ 4.994,06
4.4			VIGAS TRANSVERINAS						R\$ 23.133,68		R\$ 5.783,42	R\$ 28.917,10
4.4.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM	m²	42,00	R\$ 200,00	R\$ 248,44	R\$ 198,75	R\$ 8.347,58	R\$ 49,69	R\$ 2.086,90	R\$ 10.434,48
4.4.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE	m²	42,00	R\$ 125,00	R\$ 155,28	R\$ 124,22	R\$ 5.217,41	R\$ 31,06	R\$ 1.304,35	R\$ 6.521,76
4.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	37,00	R\$ 13,50	R\$ 16,77	R\$ 13,42	R\$ 496,39	R\$ 3,35	R\$ 124,10	R\$ 620,49
4.4.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	10,50	R\$ 730,00	R\$ 906,81	R\$ 725,45	R\$ 7.617,20	R\$ 181,36	R\$ 1.904,30	R\$ 9.521,51
4.4.5	5914539	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	262,50	R\$ 0,95	R\$ 1,18	R\$ 0,94	R\$ 247,80	R\$ 0,24	R\$ 61,95	R\$ 309,75
4.4.6	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	1.260,00	R\$ 0,60	R\$ 0,75	R\$ 0,60	R\$ 756,00	R\$ 0,15	R\$ 189,00	R\$ 945,00
4.4.7	5909007	SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	26,25	R\$ 17,30	R\$ 21,49	R\$ 17,19	R\$ 451,29	R\$ 4,30	R\$ 112,82	R\$ 564,11
5			ACABAMENTOS E OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 54.084,19		R\$ 13.521,05	R\$ 67.605,24
5.1	Comp.05	-	Guarda rodas	m	104,50	R\$ 84,00	R\$ 104,34	R\$ 83,47	R\$ 8.722,82	R\$ 20,87	R\$ 2.180,71	R\$ 10.903,53
5.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, ESPAÇADOS DE 1,20M	M	122,50	R\$ 324,00	R\$ 402,47	R\$ 321,98	R\$ 39.442,06	R\$ 80,49	R\$ 9.860,52	R\$ 49.302,58
5.3	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	85,75	R\$ 25,00	R\$ 31,06	R\$ 24,85	R\$ 2.130,72	R\$ 6,21	R\$ 532,68	R\$ 2.663,40
5.4	34723	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	2,88	R\$ 577,00	R\$ 716,75	R\$ 573,40	R\$ 1.651,39	R\$ 143,35	R\$ 412,85	R\$ 2.064,24
5.5	103695	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM	un	4,00	R\$ 90,00	R\$ 111,80	R\$ 89,44	R\$ 357,76	R\$ 22,36	R\$ 89,44	R\$ 447,20
5.6	2007971	SICRO3	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	14,00	R\$ 85,00	R\$ 105,59	R\$ 84,47	R\$ 1.182,61	R\$ 21,12	R\$ 295,65	R\$ 1.478,26
5.7	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	308,28	R\$ 1,95	R\$ 2,42	R\$ 1,94	R\$ 596,83	R\$ 0,48	R\$ 149,21	R\$ 746,04

Observação: os serviços de aterro, reaterro e escavação mecânica serão executados pela Prefeitura Municipal.

Palmeira das Missões, 16 de maio de 2024.

SERGIO LUIZ
LEDUR:2118
5379053

Assinado de forma digital por SERGIO LUIZ LEDUR:21185379053
Dados: 2024.05.14 11:47:23 -03'00'

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 06.283.997/0001-10
SERGIO LUIZ LEDUR
CPF: 211.853.790-53
CREA RS nº 46.541