I

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDA
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃ
PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES 1	MESOESTRUTURA 2	SUPERESTRUTURA 3
LINHA BARCAROL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**8.619,16**	**2.515,02**	**86.197,78**
1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**-**					
1.1.	SERVIÇOS TÉCNICOS		-					
1.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	20,00		*SERVIÇOS TÉCNICOS*	20,00		
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.2.0.1.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,00		*SERVIÇOS INICIAIS*	1,00		
1.2.0.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	2,25	2,0 x 1,125	*SERVIÇOS INICIAIS*	2,25		
1.2.0.3.	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	40,00		*SERVIÇOS INICIAIS*	40,00		
1.2.0.4.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38,40	13 x 2 + 6,2 x 2	*SERVIÇOS INICIAIS*	38,40		
2.	**MESOESTRUTURA**		**-**					
2.1.	ENCHIMENTO DA CORTINA		-					
2.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,76	4,8 x 0,3 x 2 x 2	*ENCHIMENTO DA CORTINA*		5,76	
2.1.0.2.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,10	4,8 x 6 x 2 x 0,617 * 10%	*ENCHIMENTO DA CORTINA*		39,10	
2.1.0.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	17,58	40 x 1,4 x 2 x 0,157 * 10%	*ENCHIMENTO DA CORTINA*		17,58	
2.1.0.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,15	4,8 x 0,3 x 0,4 x 2	*ENCHIMENTO DA CORTINA*		1,15	
2.1.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,15	4,8 x 0,3 x 0,4 x 2	*ENCHIMENTO DA CORTINA*		1,15	
3.	**SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO**		**-**					
3.1.	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO		-					
3.1.1.	LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO		-					
3.1.1.1.	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,25 x 0,70	M	48,00	2 de 11m + 2 de 13m	*FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO*			48,00
3.1.1.2.	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	1 dia	*FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO*			8,00
3.1.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.100,00	DMT 100KM	*FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO*			2.100,00
3.1.2.	PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE		-					
3.1.2.1.	PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	M2	71,14	Àrea do tabuleiro	*FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO*			71,14
3.1.2.2.	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	1 dia	*FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO*			8,00
3.1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	711,40	DMT 100KM	*FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO*			711,40
3.2.	LAJE CAPEAMENTO		-					
3.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	8,45	2x(6,2 + 13,0) x 0,22	*LAJE CAPEAMENTO*			8,45
3.2.0.2.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	71,14	Área da laje	*LAJE CAPEAMENTO*			71,14
3.2.0.3.	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	148,16	55 x 6,2 x 0,395 + 10%	*LAJE CAPEAMENTO*			148,16
3.2.0.4.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	12,80	71,14 x 0,18	*LAJE CAPEAMENTO*			12,80
3.2.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,80	71,14 x 0,18	*LAJE CAPEAMENTO*			12,80
3.3.	VIGAS TRANSVERSINAS 70x20cm		-					
3.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,84	7,8 x 0,7 x 2 x 2	*VIGAS TRANSVERSINAS 70x20cm*			21,84
-	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,35	7,8 x 4 x 2 x 0,617 + 10%	*VIGAS TRANSVERSINAS 70x20cm*			42,35
3.3.0.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	23,78	39 x 1,8 x 2 x 0,154 + 10%	*VIGAS TRANSVERSINAS 70x20cm*			23,78
3.3.0.3.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,18	7,8 x 0,7 x 0,2 x 2	*VIGAS TRANSVERSINAS 70x20cm*			2,18
3.3.0.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,18	7,8 x 0,7 x 0,2 x 2	*VIGAS TRANSVERSINAS 70x20cm*			2,18
3.4.	GUARDA-RODAS		-					
3.4.0.1.	GUARDA-RODAS	M	26,00	13 x 2	*GUARDA-RODAS*			26,00

I

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDA
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃ
PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	MESOESTRUTURA	SUPERESTRUTURA
						1	2	3
LINHA BARCAROL					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**8.619,16**	**2.515,02**	**86.197,78**

ALMIRANTE TAMANDARÉ / RS
Local

quarta-feira, 17 de fevereiro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: KELVIN WEBER
CREA/CAU: RS 210053
ART/RRT: 11121360