



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PORTAL DE ACESSO

Nº SICONV
870248/2018

Nº OPERAÇÃO
1058566-52

PROponente / Tomador
Município de Almirante Tamandaré do Sul

Nº OPERAÇÃO
1058566-52

PROponente
Município de

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	1.	CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ACESSO		-	1
Meta	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	
Serviço	1.1.0.0.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	200,00	
Serviço	1.1.0.0.3.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	
Serviço	1.1.0.0.4.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M	MXMES	250,80	
Nível 2	1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-	
Nível 3	1.2.1.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		-	
Serviço	1.2.1.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	31,33	
Serviço	1.2.1.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	57,30	
Serviço	1.2.1.0.3.	LASTRO DE AREIA PARA REJUNTAMENTO e=3cm	M³	1,72	
Serviço	1.2.1.0.4.	LASTRO DE PÓ DE BRITA PARA ASSENTAMENTO e=15cm	M³	8,60	
Nível 3	1.2.2.	PISO CONCRETO POLIDO - RAMPÁ		-	
Serviço	1.2.2.0.1.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,75	
Serviço	1.2.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,05	
Nível 3	1.2.3.	ACESSIBILIDADE		-	
Serviço	1.2.3.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	10,70	
Serviço	1.2.3.0.2.	PISO PODOTÁTIL 20x20x2,5cm	UNIDADE	268,00	
Nível 2	1.3.	PORTAL DE ACESSO		-	
Nível 3	1.3.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	1.3.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20,90	
Nível 3	1.3.2.	INFRAESTRUTURA		-	
Nível 4	1.3.2.1.	ESTACAS		-	
Serviço	1.3.2.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO	M	135,00	
Serviço	1.3.2.1.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	295,82	
Serviço	1.3.2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.611,35	
Nível 4	1.3.2.2.	BLOCO DE COROAMENTO		-	
Serviço	1.3.2.2.1.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	34,58	
Serviço	1.3.2.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,65	
Serviço	1.3.2.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	374,30	
Serviço	1.3.2.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,57	
Serviço	1.3.2.2.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	291,10	
Nível 3	1.3.3.	SUPRAESTRUTURA		-	
Serviço	1.3.3.0.1.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	26,78	
Serviço	1.3.3.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	130,00	
Serviço	1.3.3.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,09	
Serviço	1.3.3.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.134,49	
Serviço	1.3.3.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	393,86	
Serviço	1.3.3.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	514,17	

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	54.727,25	47.799,79	32.163,83	36.880,74
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88				
SERVIÇOS PRELIMINARES	200,00				
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00				
SERVIÇOS PRELIMINARES	250,80				
PAVIMENTAÇÃO	31,33				
PAVIMENTAÇÃO	57,30				
PAVIMENTAÇÃO	1,72				
PAVIMENTAÇÃO	8,60				
PAVIMENTAÇÃO	0,75				
PAVIMENTAÇÃO	1,05				
PAVIMENTAÇÃO	10,70				
PAVIMENTAÇÃO	268,00				
PORTAL DE ACESSO	20,90				
PORTAL DE ACESSO		135,00			
PORTAL DE ACESSO		295,82			
PORTAL DE ACESSO		1.611,35			
PORTAL DE ACESSO			34,58		
PORTAL DE ACESSO			42,65		
PORTAL DE ACESSO			374,30		
PORTAL DE ACESSO			44,57		
PORTAL DE ACESSO			291,10		
PORTAL DE ACESSO					26,78
PORTAL DE ACESSO					130,00
PORTAL DE ACESSO				25,09	
PORTAL DE ACESSO				1.134,49	
PORTAL DE ACESSO				393,86	
PORTAL DE ACESSO				514,17	

MENU



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PORTAL DE ACESSO
 Nº SICONV 870248/2018
 Nº OPERAÇÃO 1058566-52
PROponente / TOMADOR Município de Almirante Tamandaré do Sul
Nº OPERAÇÃO 1058566-52
PROponente Município de A

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ACESSO					
Serviço	1.3.3.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.546,78	
Nível 3	1.3.4.	SINALIZAÇÃO		-	
Serviço	1.3.4.0.1.	PLACA ESMALTADA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA 50x50cm	UNIDADE	2,00	
Serviço	1.3.4.0.2.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = *4,05" MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	
Nível 3	1.3.5.	REVESTIMENTOS		-	
Serviço	1.3.5.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	107,42	
Serviço	1.3.5.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CECOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	107,42	
Nível 3	1.3.6.	PINTURAS		-	
Serviço	1.3.6.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	107,42	
Serviço	1.3.6.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_08/2014	M2	107,42	
Serviço	1.3.6.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	107,42	
Serviço	1.3.6.0.4.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	64,35	
Nível 2	1.4.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
Serviço	1.4.0.0.1.	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,90	
Serviço	1.4.0.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,90	
Serviço	1.4.0.0.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00	
Serviço	1.4.0.0.4.	Entrada de luz padrão concessionária local	und	1,00	
Serviço	1.4.0.0.5.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	10,00	
Serviço	1.4.0.0.6.	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	
Nível 2	1.5.	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES		-	
Nível 3	1.5.1.	ARBORIZAÇÃO		-	
Serviço	1.5.1.0.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	65,95	
Nível 2	1.6.	BRASÃO		-	
Serviço	1.6.0.0.1.	Confecção e instalação de brasão	und	2,00	
Serviço	1.6.0.0.2.	Letra para letreiro	und	58,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):				
	1	2	3	4	5
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	54.727,25	47.799,79	32.163,63	36.880,74	26.499,06
PORTAL DE ACESSO				2.546,78	
PORTAL DE ACESSO		2,00			
PORTAL DE ACESSO		6,00			
PORTAL DE ACESSO		107,42			
PORTAL DE ACESSO		107,42			
PORTAL DE ACESSO		107,42			
PORTAL DE ACESSO		107,42			
PORTAL DE ACESSO		107,42			
PORTAL DE ACESSO		64,35			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,90			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20,90			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00			
INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES		65,95			
BRASÃO		2,00			
BRASÃO		58,00			

Almirante Tamandaré do Sul (RS) _____
Local _____
 terça-feira, 14 de janeiro de 2020 _____
Data _____

Responsável Técnico _____
Nome: KELVIN WEBER
CREA/CAU: CREA RS 210053
ART/RRT: ART - 10564117

Responsável Técnico _____
Nome: KELVIN WEBER
CREA/CAU: CREA RS 210053
ART/RRT: ART - 10564117