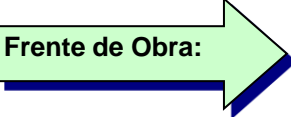
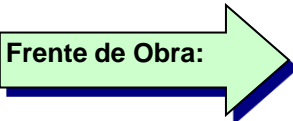


Nº OPERAÇÃO 854293/2017	GESTOR CELSO CASAGRANDE	PROGRAMA INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	OBJETO MELHORIAS ACESSO PARQUE DE EVENTOS MUNICIPAL ALDI JOÃO BISLERI								
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE ANTA GORDA		MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA ARMINHO MIOTTO - PARQUE EVENTOS - CENTRO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTACIONAMENTO E CALÇADAS ACESSO PARQUE DE EVENTOS						
DATA BASE fev-19	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA ARMINHO MIOTTO					BDI 1 20,04%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frente de Obra: 									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RUA ARMINHO MIOTTO													
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	2,50									
1.0.2.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	6,00									
2.	MURO DE PEDRA GRÊS												
2.1.	FUNDAÇÕES MURO DE PEDRA												
2.1.1.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	8,14	8,14									
2.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	158,68	158,68									
2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.584,33	1.584,33									
2.1.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	256,06	256,06									
2.1.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	44,87	44,87									
2.2.	CINTAS INTERMEDIÁRIAS E DE COROAMENTO												
2.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	222,21	222,21									
2.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	KG	1.002,77	1.002,77									
2.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	KG	434,74	434,74									
2.2.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	256,29	256,29									
2.2.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO,	M3	25,66	25,66									
2.3.	MURO DE PEDRA GRÊS												
2.3.1.	EXECUÇÃO DE MURO DE PEDRA GRÊS 22x45x13a15cm	M2	310,24	310,24									

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Frente de Obra: 										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO													
3.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	449,95	449,95										
3.0.2.	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	36,00	36,00										
3.0.3.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	107,99	107,99										
3.0.4.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM - CÓD.REF: 92405	M2	449,95	449,95										
3.0.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	236,15	236,15										
4.	CALÇADAS													
4.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	850,92	850,92										
4.0.2.	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	68,07	68,07										
4.0.3.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	204,22	204,22										
4.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6CM - CÓD.REF: 92396	M2	761,74	761,74										
4.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO TÁTIL COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 30X30 CM, DIRECIONAL E DE ALERTA, ESP. 6CM	M2	69,69	69,69										
4.0.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	174,75	174,75										
5.	SERVIÇOS FINAIS													
5.0.1.	GUARDA CORPO METÁLICO TUBO DE AÇO ZINCADO COM FUNDO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - INSTALADO	M	116,55	116,55										
5.0.2.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	115,05	115,05										
5.0.3.	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	18,99	18,99										

ANTA GORDA/RS

Local

13 de maio de 2019

Data

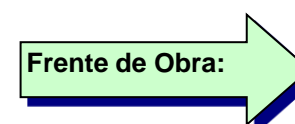
Nome: Dagolberto Chiamulera

Título: Engenheiro Civil

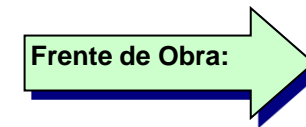
CREA/CAU CREA/RS 57.105

ART/RR: N°.:XXXXXXX

Nº OPERAÇÃO 854293/2017	GESTOR CELSO CASAGRANDE	PROGRAMA INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	AÇÃO / MODAL CONTRATO DE
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE ANTA GORDA		MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA/RS	LOC RUA /
DATA BASE fev-19	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA ARMINHO MIOTTO



Item	Descrição	Unid.	Quantidade
RUA ARMINHO MIOTTO			
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50
1.0.2.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00
2.	MURO DE PEDRA GRÊS		
2.1.	FUNDAÇÕES MURO DE PEDRA		
2.1.1.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	8,14
2.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	158,68
2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.584,33
2.1.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	256,06
2.1.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	44,87
2.2.	CINTAS INTERMEDIÁRIAS E DE COROAMENTO		
2.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	222,21
2.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	KG	1.002,77
2.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	KG	434,74
2.2.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	256,29
2.2.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO,	M3	25,66
2.3.	MURO DE PEDRA GRÊS		
2.3.1.	EXECUÇÃO DE MURO DE PEDRA GRÊS 22x45x13a15cm	M2	310,24



Item	Descrição	Unid.	Quantidade
3.	PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO		
3.0.1.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	449,95
3.0.2.	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	36,00
3.0.3.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	107,99
3.0.4.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM - CÓD.REF: 92405	M2	449,95
3.0.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	236,15
4.	CALÇADAS		
4.0.1.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	850,92
4.0.2.	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	68,07
4.0.3.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	204,22
4.0.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6CM - CÓD.REF: 92396	M2	761,74
4.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO TÁTIL COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 30X30 CM, DIRECIONAL E DE ALERTA, ESP. 6CM	M2	69,69
4.0.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	174,75
5.	SERVIÇOS FINAIS		
5.0.1.	GUARDA CORPO METÁLICO TUBO DE AÇO ZINCADO COM FUNDO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - INSTALADO	M	116,55
5.0.2.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	115,05
5.0.3.	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	18,99

ANTA GORDA/RS

Local

13 de maio de 2019

Data