



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063.552-29	Nº SICONV 886702/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Orla do Rio Jaguarão Etapa 4			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Qualificação Parque Linear Orla do Rio Jaguarão Etapa 4	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 22,79%	BDI 2 16,55%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Qualificação Parque Linear Orla do Rio Jaguarão Etapa 4									261.936,50	
1.			Qualificação Parque Linear Orla do Rio Jaguarão Etapa 4					-	261.936,50	
1.1.			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-	2.547,42	
1.1.0.0.1.	Composição	013	PLACA DE OBRA	m²	2,88	241,95	BDI 1	297,09	855,62	RA
1.1.0.0.2.	Composição	002	TAPUME EM TELA ALTURA 1M	UND	1,00	1.377,80	BDI 1	1.691,80	1.691,80	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	20.269,68	
1.2.0.0.1.	Composição	003	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	VB	1,00	8.253,80	BDI 1	10.134,84	10.134,84	RA
1.2.0.0.2.	Composição	004	ENGENHEIRO CIVIL 96H	VB	1,00	8.253,80	BDI 1	10.134,84	10.134,84	RA
1.3.			TERRAPLENAGEM					-	72,09	
1.3.0.0.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DO ATERRO	M	131,08	0,45	BDI 1	0,55	72,09	RA
1.4.			ATERRO COMPACTADO					-	27.723,94	
1.4.0.0.1.	Composição	006	AQUISIÇÃO DE SAIBRO PARA ATERRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - EMPOLAMENTO 30%	M3	501,70	38,25	BDI 1	46,97	23.564,85	RA
1.4.0.0.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	501,70	6,75	BDI 1	8,29	4.159,09	RA
1.5.			CALÇADA ACESSÍVEL					-	78.776,62	
1.5.1.			CALÇADA EXISTENTE DE LADRILHO HIDRÁULICO					-	12.715,49	
1.5.1.0.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,85	226,25	BDI 1	277,81	3.292,05	RA
1.5.1.0.2.	Composição	040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO, PADRÃO COPACABANA - REF SINAPI 94990 e 38135	M2	52,51	146,15	BDI 1	179,46	9.423,44	RA
1.5.2.			PASSEIOS DE CONCRETO ARMADO					-	57.250,49	
1.5.2.0.1.	Composição	037	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 REF SINAPI 101176	M	30,00	93,00	BDI 1	114,19	3.425,70	RA
1.5.2.0.2.	Composição	014	PISTA DE CAMINHADA - REF SINAPI 92775, 92776, 92777, 92778 e 94965	M2	239,53	183,00	BDI 1	224,71	53.824,79	RA
1.5.3.			ACESSIBILIDADE CALÇADA EXISTENTE LADRILHO HIDRÁULICO					-	8.810,64	
1.5.3.0.1.	SINAPI	97114	CORTE LONGITUDINAL DO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA DEMOLIÇÃO	M	271,32	0,35	BDI 1	0,43	116,67	RA
1.5.3.0.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	87,41	16,95	BDI 1	20,81	1.819,00	RA
1.5.3.0.3.	SINAPI	94107	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	4,37	166,60	BDI 1	204,57	893,97	RA
1.5.3.0.4.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO PARA RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, E=8CM	M2	10,82	76,55	BDI 1	94,00	1.017,08	RA
1.5.3.0.5.	Composição	009	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. Sinapi 94990 e 38135	M2	18,45	159,50	BDI 1	195,85	3.613,43	RA
1.5.3.0.6.	Composição	010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. Sinapi 94990 e 38135	M2	5,28	159,50	BDI 1	195,85	1.034,09	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1063.552-29	Nº SICONV 886702/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Orla do Rio Jaguarão Etapa 4			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Qualificação Parque Linear Orla do Rio Jaguarão Etapa 4	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 22,79%	BDI 2 16,55%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Qualificação Parque Linear Orla do Rio Jaguarão Etapa 4									261.936,50	
1.5.3.0.7.	Composição	011	REBAIXAMENTO DE MEIO FIO EXISTENTE Ref SINAPI 94273	M	16,36	15,75	BDI 1	19,34	316,40	RA
1.6.			MOBILIÁRIO URBANO					-	85.161,18	
1.6.1.			ARQUIBANCADA					-	59.537,38	
1.6.1.0.1.	Composição	037	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 REF SINAPI 101176	M	33,00	93,00	BDI 1	114,19	3.768,27	RA
1.6.1.0.2.	Composição	006	AQUISIÇÃO DE SAIBRO PARA ATERRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - EMPOLAMENTO 30%	M3	33,10	38,25	BDI 1	46,97	1.554,71	RA
1.6.1.0.3.	Composição	007	ESPALHAMENTO DO SAIBRO COM RETROESCAVADEIRA Ref SINAPI 100574	M3	33,10	0,60	BDI 1	0,74	24,49	RA
1.6.1.0.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	33,10	0,50	BDI 1	0,61	20,19	RA
1.6.1.0.5.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,48	264,95	BDI 1	325,33	1.132,15	RA
1.6.1.0.6.	SINAPI	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	44,92	65,70	BDI 1	80,67	3.623,70	RA
1.6.1.0.7.	Composição	015	ASSENTO ARQUIBANCADA - REF SINAPI 92775, 92776, 92777, 92778 e 94965	M2	131,04	307,10	BDI 1	377,09	49.413,87	RA
1.6.2.			ESCADARIAS 1-2					-	11.348,74	
1.6.2.0.1.	Composição	006	AQUISIÇÃO DE SAIBRO PARA ATERRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - EMPOLAMENTO 30%	M3	4,16	38,25	BDI 1	46,97	195,40	RA
1.6.2.0.2.	Composição	007	ESPALHAMENTO DO SAIBRO COM RETROESCAVADEIRA Ref SINAPI 100574	M3	4,16	0,60	BDI 1	0,74	3,08	RA
1.6.2.0.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	6,00	0,50	BDI 1	0,61	3,66	RA
1.6.2.0.4.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,32	264,95	BDI 1	325,33	104,11	RA
1.6.2.0.5.	SINAPI	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,26	65,70	BDI 1	80,67	101,64	RA
1.6.2.0.6.	Composição	016	DEGRAUS E VIGAS DE CONCRETO ARMADO REF SINAPI 92775, 92776, 92777, 92778 e 94965	M2	12,00	498,65	BDI 1	612,29	7.347,48	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063.552-29	Nº SICONV 886702/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Orla do Rio Jaguarão Etapa 4			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Qualificação Parque Linear Orla do Rio Jaguarão Etapa 4	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 22,79%	BDI 2 16,55%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Qualificação Parque Linear Orla do Rio Jaguarão Etapa 4									261.936,50	
1.6.2.0.7.	Composição	012	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - REF SINAPI 99837	M	12,00	223,35	BDI 1	274,25	3.291,00	RA
1.6.2.0.8.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,56	18,40	BDI 1	22,59	103,01	RA
1.6.2.0.9.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	9,12	17,80	BDI 1	21,86	199,36	RA
1.6.3.			RAMPA DE ACESSO À ORLA DO RIO					-	14.275,06	
1.6.3.0.1.	Composição	037	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 REF SINAPI 101176	M	10,00	93,00	BDI 1	114,19	1.141,90	RA
1.6.3.0.2.	Composição	017	VIGAS DE CONCRETO ARMADO V01-V02-V03 rampas de acesso à orla do rio	M3	1,92	1.999,05	BDI 1	2.454,63	4.712,89	RA
1.6.3.0.3.	Composição	010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. Sinapi 94990 e 38135	M2	0,80	159,50	BDI 1	195,85	156,68	RA
1.6.3.0.4.	Composição	012	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - REF SINAPI 99837	M	20,40	223,35	BDI 1	274,25	5.594,70	RA
1.6.3.0.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,00	18,40	BDI 1	22,59	135,54	RA
1.6.3.0.6.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,00	17,80	BDI 1	21,86	262,32	RA
1.6.3.0.7.	SINAPI	94107	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	0,68	166,60	BDI 1	204,57	139,11	RA
1.6.3.0.8.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	22,68	76,55	BDI 1	94,00	2.131,92	RA
1.7.			ESTAÇÃO FITNESS					-	27.317,24	
1.7.1.			PISO DE CONCRETO ARMADO					-	10.716,57	
1.7.1.0.1.	Composição	024	PISO ESTAÇÃO FITNESS - CONCRETO ARMADO ESP=12CM, COM JUNTA EXECUTIVA	M2	53,89	161,95	BDI 1	198,86	10.716,57	RA
1.7.2.			BASE PARA EQUIPAMENTOS					-	990,63	
1.7.2.1.			BARRAS PARALELAS					-	365,41	

Nº OPERAÇÃO 1063.552-29	Nº SICONV 886702/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Orla do Rio Jaguarão Etapa 4			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Qualificação Parque Linear Orla do Rio Jaguarão Etapa 4	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 22,79%	BDI 2 16,55%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Qualificação Parque Linear Orla do Rio Jaguarão Etapa 4									261.936,50	
1.7.2.1.1.	Composição	037	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 REF SINAPI 101176	M	3,20	93,00	BDI 1	114,19	365,41	RA
1.7.2.2.			BARRAS ASSIMÉTRICAS HORIZONTAIS					-	365,41	
1.7.2.2.1.	Composição	037	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 REF SINAPI 101176	M	3,20	93,00	BDI 1	114,19	365,41	RA
1.7.2.3.			PRANCHA					-	259,81	
1.7.2.3.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,09	70,95	BDI 1	87,12	94,96	RA
1.7.2.3.2.	Composição	033	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0mm. REF SINAPI 92775	KG	0,95	16,05	BDI 1	19,71	18,72	RA
1.7.2.3.3.	Composição	034	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3mm. REF SINAPI 92776	KG	1,96	13,85	BDI 1	17,01	33,34	RA
1.7.2.3.4.	Composição	027	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Ref Sinapi 94965	M3	0,14	489,75	BDI 1	601,36	84,19	RA
1.7.2.3.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,14	166,40	BDI 1	204,32	28,60	RA
1.7.3.			EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					-	15.610,04	
1.7.3.0.1.	Composição	020	BARRAS PARALELAS	CJ	1,00	688,95	BDI 1	845,96	845,96	RA
1.7.3.0.2.	Composição	019	BARRAS ASSIMÉTRICAS HORIZONTAIS	CJ	1,00	676,95	BDI 1	831,23	831,23	RA
1.7.3.0.3.	Composição	018	PRANCHA PARA ABDOMINAL E ACABAMENTO EM MADEIRA IPÊ	UND	2,00	302,20	BDI 1	371,07	742,14	RA
1.7.3.0.4.	Composição	022	SIMULADOR DE BICICLETA DUPLO	UND	1,00	5.221,25	BDI 1	6.411,17	6.411,17	RA
1.7.3.0.5.	Composição	023	SIMULADOR DE REMO DUPLO	UND	1,00	5.521,25	BDI 1	6.779,54	6.779,54	RA
1.8.			DRENAGEM					-	7.967,85	
1.8.1.			MOVIMENTO EM TERRA					-	1.031,60	
1.8.1.0.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DOS DRENOS	M	44,00	3,25	BDI 1	3,99	175,56	RA
1.8.1.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,12	65,30	BDI 1	80,18	250,16	RA
1.8.1.0.3.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	26,40	6,05	BDI 1	7,43	196,15	RA
1.8.1.0.4.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	19,40	17,20	BDI 1	21,12	409,73	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063.552-29	Nº SICONV 886702/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Orla do Rio Jaguarão Etapa 4			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Qualificação Parque Linear Orla do Rio Jaguarão Etapa 4	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 22,79%	BDI 2 16,55%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Qualificação Parque Linear Orla do Rio Jaguarão Etapa 4									261.936,50	
1.8.2.			TUBULAÇÃO DA REDE					-	5.272,96	
1.8.2.0.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	44,00	97,60	BDI 1	119,84	5.272,96	RA
1.8.3.			CAIXA DE INSPEÇÃO					-	1.012,01	
1.8.3.0.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2,94	4,55	BDI 1	5,59	16,43	RA
1.8.3.0.2.	SINAPI	83659	CAIXA EM ALVENARIA, TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	810,80	BDI 1	995,58	995,58	RA
1.8.4.			DRENO INTERNO					-	651,28	
1.8.4.0.1.	SINAPI	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	45,24	5,55	BDI 1	6,81	308,08	RA
1.8.4.0.2.	SINAPI	73883/2	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	3,13	89,30	BDI 1	109,65	343,20	RA
1.9.			MURETA DE CONCRETO ARMADO JUNTO AO PASSEIO EXISTENTE					-	12.100,48	
1.9.0.0.1.	Composição	037	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 REF SINAPI 101176	M	15,00	93,00	BDI 1	114,19	1.712,85	RA
1.9.0.0.2.	Composição	041	MURETA DE CONCRETO ARMADO 40X40X60 cm	M	33,63	251,55	BDI 1	308,88	10.387,63	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Jaguarão/RS
Local
quinta-feira, 7 de janeiro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Enq. Civil André de Oliveira Timm
CREA/CAU: RS107270
ART/RRT: 10895019