



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076258-32	Nº SICONV 912199/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaguarão	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo									663.858,12	
1.			DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRECHO DA RUA CRISTÓVÃO COLOMBO						663.858,12	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL						13.817,01	
1.1.1.	Composição	SPU/ET 001	PLACA DE OBRA ADESIVADA	M2	4,50	309,76	BDI 1	372,89	1.678,01	RA
1.1.2.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	100,84	BDI 1	121,39	12.139,00	RA
1.2.			SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA						9.775,06	
1.2.1.	SICRO	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel	UN.DIA	600,00	2,94	BDI 1	3,54	2.124,00	RA
1.2.2.	SICRO	5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - 1 implantação e 1 retirada diária	UN.DIA	240,00	19,47	BDI 1	23,44	5.625,60	RA
1.2.3.	SICRO	5213842	Fita zebra para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	M	100,00	0,11	BDI 1	0,13	13,00	RA
1.2.4.	Composição	SPU/ET 018	CONES DE SINALIZAÇÃO - 1 implantação e 1 retirada diária	CJ	2,00	835,88	BDI 1	1.006,23	2.012,46	RA
1.3.			DRENAGEM						64.083,23	
1.3.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	182,25	4,00	BDI 1	4,82	878,45	RA
1.3.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	34,12	BDI 1	41,07	492,84	RA
1.3.3.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	131,22	14,10	BDI 1	16,97	2.226,80	RA
1.3.4.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,65	178,32	BDI 1	214,66	783,51	RA
1.3.5.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	132,75	113,86	BDI 1	137,06	18.194,72	RA
1.3.6.	Composição	SPU/ET 019	TUBO DE CONCRETO PA-2 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	49,50	160,34	BDI 1	193,02	9.554,49	RA
1.3.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,94	30,12	BDI 1	36,26	287,90	RA
1.3.8.	SINAPI	93374	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	61,58	24,54	BDI 1	29,54	1.819,07	RA
1.3.9.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	5,13	83,25	BDI 1	100,22	514,13	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076258-32	Nº SICONV 912199/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaguarão	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	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
Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo									663.858,12	
1.3.10.	SINAPI	94338	ATERRO 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 AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	20,79	80,20	BDI 1	96,54	2.007,07	RA
1.3.11.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	9,00	1.626,72	BDI 1	1.958,25	17.624,25	RA
1.3.12.	SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	2.573,52	BDI 1	3.098,00	6.196,00	RA
1.3.13.	Composição	SPU/ET 004	LIGAÇÃO PREDIAL DE REDE DE ÁGUA PLUVIAL	CJ	20,00	145,54	BDI 1	175,20	3.504,00	RA
1.4.			TERRAPLENAGEM					-	27.050,29	
1.4.1.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	34,12	BDI 1	41,07	492,84	RA
1.4.2.	Composição	SPU/ET 005	ESCAVAÇÃO VERTICAL COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	848,25	11,18	BDI 1	13,46	11.417,45	RA
1.4.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	975,49	5,19	BDI 1	6,25	6.096,81	RA
1.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.170,58	1,68	BDI 1	2,02	2.364,57	RA
1.4.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.568,70	2,16	BDI 1	2,60	6.678,62	RA
1.5.			BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS) ESP=15CM					-	113.686,45	
1.5.1.	SINAPI	100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	847,67	3,84	BDI 1	4,62	3.916,24	RA
1.5.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	118.673,94	0,41	BDI 1	0,49	58.150,23	RA
1.5.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	385,31	111,29	BDI 1	133,97	51.619,98	RA
1.6.			MEIO-FIO					-	36.797,45	
1.6.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	414,90	50,26	BDI 1	60,50	25.101,45	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076258-32	Nº SICONV 912199/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaguarão	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	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
Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo									663.858,12	
1.6.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	22,78	53,96	BDI 1	64,96	1.479,79	RA
1.6.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.000,07	0,41	BDI 1	0,49	2.940,03	RA
1.6.4.	Composição	SPU/ET 015	MEIO-FIO DE CONCRETO EXECUTADO IN LOCO	M	72,02	83,93	BDI 1	101,03	7.276,18	RA
1.7.			PAVIMENTAÇÃO					-	264.973,38	
1.7.1.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.568,70	73,47	BDI 1	88,44	227.175,83	RA
1.7.2.	SINAPI	94273	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	90,25	50,26	BDI 1	60,50	5.460,13	RA
1.7.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	65.994,74	0,41	BDI 1	0,49	32.337,42	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	1.663,79	
1.8.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	69,27	1,30	BDI 1	1,56	108,06	RA
1.8.2.	SINAPI	102491	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE MEIO FIO - COR AMARELA - 10 YR 7,5/14	M2	72,63	17,79	BDI 1	21,42	1.555,73	RA
1.9.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	2.343,13	
1.9.1.	Composição	SPU/ET 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 (PARE) E SUPORTE (LADO OCTAGONAL = 25CM)	UN	2,00	520,30	BDI 1	626,34	1.252,68	RA
1.9.2.	Composição	SPU/ET 016	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	83,18	BDI 1	100,13	500,65	RA
1.9.3.	Composição	SPU/ET 020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-2 (DÉ A PREFERÊNCIA) E SUPORTE (LADO TRINGULAR = 75CM)	UN	1,00	489,95	BDI 1	589,80	589,80	RA
1.10.			DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE					-	47,68	
1.10.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,69	2,83	BDI 1	3,41	33,04	RA
1.10.2.	Composição	SPU/ET 012	CORTE LONGITUDINAL EM PISO DE CONCRETO - Ref. SINAPI 97114	M	8,52	0,37	BDI 1	0,45	3,83	RA
1.10.3.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,02	6,79	BDI 1	8,17	8,33	RA
1.10.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,23	1,68	BDI 1	2,02	2,48	RA
1.11.			EXECUÇÃO DE PASSEIO ACESSÍVEL					-	129.620,65	
1.11.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	881,05	1,77	BDI 1	2,13	1.876,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076258-32	Nº SICONV 912199/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaguarão	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Drenagem, Pavimentação e Sinalização de trecho da Rua Cristóvão Colombo									663.858,12	
1.11.2.	Composição	SPU/ET 007	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 - Ref. SINAPI 96622	M3	44,06	214,03	BDI 1	257,65	11.352,06	RA
1.11.3.	Composição	SPU/ET 008	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990	M3	36,45	810,07	BDI 1	975,16	35.544,58	RA
1.11.4.	Composição	SPU/ET 013	EXECUÇÃO DE RAMP ACESSÍVEL ARMADA DE CONCRETO, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ESPESSURA 7CM, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO. - Ref. SINAPI 94994	M2	106,19	109,23	BDI 1	131,49	13.962,92	RA
1.11.5.	Composição	SPU/ET 014	PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRÁULICO, DIRECIONAL AMARELO 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 Ref. Sinapi 101094	M	424,38	40,55	BDI 1	48,81	20.713,99	RA
1.11.6.	Composição	SPU/ET 017	PISO PODOTÁTIL EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALERTA VERMELHO 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 Ref. Sinapi 101094	M	111,33	40,55	BDI 1	48,81	5.434,02	RA
1.11.7.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	899,99	0,41	BDI 1	0,49	441,00	RA
1.11.8.	Composição	SPU/ET 010	EXECUÇÃO DE RAMP ACESSÍVEL ARMADA DE CONCRETO, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ESPESSURA 7CM, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO. - Ref. SINAPI 94994	M2	205,36	109,23	BDI 1	131,49	27.002,79	RA
1.11.9.	Composição	SPU/ET 011	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL	M2	307,90	32,28	BDI 1	38,86	11.964,99	RA
1.11.10.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.709,52	0,41	BDI 1	0,49	1.327,66	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, 26 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Stella Harkins
CREA/CAU: 235968
ART/RRT: 11721397