



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074467-42	Nº SICONV 908995/2020	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Triunfo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Pedro Queiroz Ramos			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE pavimentação com blocos intertravados de concreto	MUNICÍPIO / UF Triunfo/RS	BDI 1 23,38%	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\$)	
pavimentação com blocos intertravados de concreto									607.231,30	
1.			PAVIMENTAÇÃO DA RUA PEDRO QUEIROZ RAMOS					-	607.231,30	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	11.300,05	
1.1.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	mês	6,00	569,68	BDI 1	702,87	4.217,22	RA
1.1.2.	Composição	02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,00	765,36	BDI 1	944,30	944,30	RA
1.1.3.	Composição	03	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.049,00	0,34	BDI 1	0,42	1.700,58	RA
1.1.4.	Composição	04	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO EXISTENTE DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2.480,00	1,44	BDI 1	1,78	4.414,40	RA
1.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,16	1,71	BDI 1	2,11	23,55	RA
1.2.			TERRAPLANAGEM					-	20.143,98	
1.2.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	829,50	11,05	BDI 1	13,63	11.306,09	RA
1.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	97,91	1,71	BDI 1	2,11	206,59	RA
1.2.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	176,80	8,43	BDI 1	10,40	1.838,72	RA
1.2.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.046,00	1,81	BDI 1	2,23	6.792,58	RA
1.3.			MICRODRENAGEM					-	115.538,60	
1.3.1.	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_02/2021	M3	565,50	4,95	BDI 1	6,11	3.455,21	RA
1.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,01	1,71	BDI 1	2,11	29,56	RA
1.3.3.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	37,70	189,82	BDI 1	234,20	8.829,34	RA
1.3.4.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	84,00	91,32	BDI 1	112,67	9.464,28	RA
1.3.5.	SINAPI-I	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	293,00	85,18	BDI 1	105,10	30.794,30	RA
1.3.6.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	84,00	45,33	BDI 1	55,93	4.698,12	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074467-42	Nº SICONV 908995/2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Triunfo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Pedro Queiroz Ramos			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE pavimentação com blocos intertravados de concreto	MUNICÍPIO / UF Triunfo/RS	BDI 1 23,38%	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
pavimentação com blocos intertravados de concreto									607.231,30	
1.3.7.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	293,00	65,67	BDI 1	81,02	23.738,86	RA
1.3.8.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	472,10	15,99	BDI 1	19,73	9.314,53	RA
1.3.9.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	17,00	1.202,14	BDI 1	1.483,20	25.214,40	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	438.762,41	
1.4.1.	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	365,52	98,62	BDI 1	121,68	44.476,47	RA
1.4.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.075,25	1,71	BDI 1	2,11	23.368,78	RA
1.4.3.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	558,00	68,40	BDI 1	84,39	47.089,62	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	16.907,40	1,71	BDI 1	2,11	35.674,61	RA
1.4.5.	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	647,00	42,04	BDI 1	51,87	33.559,89	RA
1.4.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	647,00	1,18	BDI 1	1,46	944,62	RA
1.4.7.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.887,00	56,38	BDI 1	69,56	200.819,72	RA
1.4.8.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	69,72	534,90	BDI 1	659,96	46.012,41	RA
1.4.9.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	58,10	95,09	BDI 1	117,32	6.816,29	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	17.121,82	
1.5.1.	Composição	05	LIMPEZA E PREPARO DA SUPERFÍCIE DE CONCRETO PARA RECEBER PINTURA	M2	156,26	13,31	BDI 1	16,42	2.565,79	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1074467-42	Nº SICONV 908995/2020	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Triunfo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Pedro Queiroz Ramos			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE pavimentação com blocos intertravados de concreto	MUNICÍPIO / UF Triunfo/RS	BDI 1 23,38%	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 ↓
pavimentação com blocos intertravados de concreto									607.231,30	
1.5.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	286,55	3,75	BDI 1	4,63	1.326,73	RA
1.5.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	121,88	19,10	BDI 1	23,57	2.872,71	RA
1.5.4.	Composição	07	PLACA DE ADVERTÊNCIA, PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	699,83	BDI 1	863,45	8.634,50	RA
1.5.5.	Composição	08	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	751,80	BDI 1	927,57	927,57	RA
1.5.6.	Composição	09	PLACA PARA INDICAÇÃO DE NOME DE RUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	643,96	BDI 1	794,52	794,52	RA
1.6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	4.364,44	
1.6.1.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	9,60	131,16	BDI 1	161,83	1.553,57	RA
1.6.2.	Composição	06	FAIXA ELEVADA DE PEDESTRES COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, INCLUSO GRELHA DE CONCRETO	UN	1,00	2.278,22	BDI 1	2.810,87	2.810,87	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.

Triunfo/RS
Local
quinta-feira, 30 de setembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Aline Almeida da Silva
CREA/CAU: A52489-1
ART/RRT: 10676545