



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 2024430670005	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Pavimentação com PAVER da Rua Igrejinha			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação com PAVER da Rua Igrejinha	MUNICÍPIO / UF CHARQUEADAS/RS	BDI 1 30,18%	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 PAVER da Rua Igrejinha									249.000,00	
1. Pavimentação com PAVER da Rua Igrejinha									-	249.000,00
1.1. Serviços Preliminares									-	14.892,29
1.1.1.										
1.1.1.1.	Composição	CP009	Placa de Obra	m²	2,88	107,46	BDI 1	139,89	402,88	RA
1.1.1.2.	Composição	CP006	Serviço topografico	m²	702,00	0,33	BDI 1	0,43	301,86	RA
1.1.1.3.	Composição	CP011	Administração Local	UNIDADE	1,00	3.501,60	BDI 1	4.558,38	4.558,38	RA
1.1.1.4.	SICRO		Mobilização	-	0,50	14.793,62	BDI 1	19.258,33	9.629,17	RA
1.2. Movimento de Terra e Microdrenagem									-	40.735,28
1.2.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	450,00	0,72	BDI 1	0,94	423,00	RA
1.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.050,00	2,19	BDI 1	2,85	2.992,50	RA
1.2.3.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	102,48	6,81	BDI 1	8,87	909,00	RA
1.2.4.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	409,92	3,35	BDI 1	4,36	1.787,25	RA
1.2.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	7,32	165,63	BDI 1	215,62	1.578,34	RA
1.2.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	190,32	2,65	BDI 1	3,45	656,60	RA
1.2.7.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	154,00	87,14	BDI 1	113,44	17.469,76	RA
1.2.8.	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	18,00	136,83	BDI 1	178,13	3.206,34	RA
1.2.9.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	794,64	0,70	BDI 1	0,91	723,12	RA
1.2.10.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	110,85	6,19	BDI 1	8,06	893,45	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 2024430670005	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Pavimentação com PAVER da Rua Igrejinha			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação com PAVER da Rua Igrejinha	MUNICÍPIO / UF CHARQUEADAS/RS	BDI 1 30,18%	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 PAVER da Rua Igrejinha									249.000,00	
1.2.11.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	87,11	23,45	BDI 1	30,53	2.659,47	RA
1.2.12.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,50	732,54	BDI 1	953,62	476,81	RA
1.2.13.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	891,03	BDI 1	1.159,94	6.959,64	RA
1.3.			Paver					-	133.553,23	
1.3.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	75,60	165,63	BDI 1	215,62	16.300,87	RA
1.3.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	75,60	9,33	BDI 1	12,15	918,54	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.965,60	2,65	BDI 1	3,45	6.781,32	RA
1.3.4.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	113,40	163,60	BDI 1	212,97	24.150,80	RA
1.3.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	113,40	9,33	BDI 1	12,15	1.377,81	RA
1.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.948,40	2,65	BDI 1	3,45	10.171,98	RA
1.3.7.	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). AF_01/2024	M	216,00	49,93	BDI 1	65,00	14.040,00	RA
1.3.8.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	907,20	0,70	BDI 1	0,91	825,55	RA
1.3.9.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	216,00	1,51	BDI 1	1,97	425,52	RA
1.3.10.	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	702,00	64,08	BDI 1	83,42	58.560,84	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 2024430670005	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Pavimentação com PAVER da Rua Igrejinha			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação com PAVER da Rua Igrejinha	MUNICÍPIO / UF CHARQUEADAS/RS	BDI 1 30,18%	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 PAVER da Rua Igrejinha									249.000,00	
1.4.			Serviços Finais e Complementares					-	59.819,20	
1.4.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	702,00	1,96	BDI 1	2,55	1.790,10	RA
1.4.2.	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	7,80	28,24	BDI 1	36,76	286,73	RA
1.4.3.	Composição	CP008	Placa sinalização	UNIDADE	4,00	317,47	BDI 1	413,28	1.653,12	RA
1.4.4.	Composição	CP005	Fornecimento e execução de piso podotátil	m²	8,64	180,34	BDI 1	234,77	2.028,41	RA
1.4.5.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	324,00	81,70	BDI 1	106,36	34.460,64	RA
1.4.6.	Composição	CPU-07	EXECUÇÃO DE RAMPAS, NA CALÇADA, PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. E=6CM (RAMPAS DE ACESSO À PNE LARGURA DE 7,50M - CALÇADA DE 1,50M)	UN.	4,00	788,18	BDI 1	1.026,05	4.104,20	RA
1.4.7.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	16,20	209,29	BDI 1	272,45	4.413,69	RA
1.4.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	421,20	2,65	BDI 1	3,45	1.453,14	RA
1.4.9.	SICRO		DESMOBILIZAÇÃO	-	0,50	14.793,62	BDI 1	19.258,33	9.629,17	RA

RECURSO ↓

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.

CHARQUEADAS/RS
Local
terça-feira, 9 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: João Alberto F. Lima
CREA/CAU: CREA/RS 50033
ART/RRT: 0