



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089881-97	Nº TransfereGOV 948784/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO JORGE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL	MUNICÍPIO / UF SÃO JORGE/RS	BDI 1 25,96%	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\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL									210.178,61	
1.			ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL				-	-	210.178,61	
1.1.			MOBILIZAÇÃO				-	-	613,69	
1.1.1.	Composição	01	MOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	487,21	BDI 1	613,69	613,69	RA
1.2.			COMUNIDADE OLARIA				-	-	78.638,02	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	494,84	BDI 1	623,30	4.038,98	RA
1.2.2.	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_09/2024	M3	394,80	10,00	BDI 1	12,60	4.974,48	RA
1.2.3.	Composição	04	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE PEDRA), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *15 CM*. BASE CÓD: 96624	M3	148,05	75,00	BDI 1	94,47	13.986,28	RA
1.2.4.	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_02/2026	M3	148,05	7,54	BDI 1	9,50	1.406,48	RA
1.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.286,71	1,50	BDI 1	1,89	6.211,88	RA
1.2.6.	Composição	05	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PEAD PARA REDE DE ÁGUA, DN 50mm, PN16 - PE MÍN 80, ESP MÍN= 4,6MM - SDR 11 rolo 100m (INCLUI FORNECIMENTO). BASE CÓD: 103374	M	1.645,00	20,00	BDI 1	25,19	41.437,55	RA
1.2.7.	Cotação	01	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP PARA PEAD DN 50MM	UNID	16,00	47,39	BDI 1	59,69	955,04	RA
1.2.8.	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	246,75	15,00	BDI 1	18,89	4.661,11	RA
1.2.9.	Composição	06	LIGAÇÃO DE ENTRADA DO RESERVATORIO, CONTENDO TUBULAÇÃO JOELHO E ADAPTADOR-DN50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	84,64	BDI 1	106,61	106,61	RA
1.2.10.	Composição	03	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	1,00	682,45	BDI 1	859,61	859,61	RA
1.3.			LINHA SÃO JOSÉ				-	-	94.561,04	
1.3.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	494,84	BDI 1	623,30	4.038,98	RA
1.3.2.	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_09/2024	M3	480,00	10,00	BDI 1	12,60	6.048,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089881-97	Nº TransfereGOV 948784/2023	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO JORGE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL	MUNICÍPIO / UF SÃO JORGE/RS	BDI 1 25,96%	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\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL									210.178,61	
1.3.3.	Composição	04	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE PEDRA), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *15 CM*. BASE CÓD: 96624	M3	180,00	75,00	BDI 1	94,47	17.004,60	RA
1.3.4.	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_02/2026	M3	180,00	7,54	BDI 1	9,50	1.710,00	RA
1.3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.996,00	1,50	BDI 1	1,89	7.552,44	RA
1.3.6.	Composição	05	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PEAD PARA REDE DE ÁGUA, DN 50mm, PN16 - PE MÍN 80, ESP MÍN= 4,6MM - SDR 11 rolo 100m (INCLUI FORNECIMENTO). BASE CÓD: 103374	M	2.000,00	20,00	BDI 1	25,19	50.380,00	RA
1.3.7.	Cotação	01	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP PARA PEAD DN 50MM	UNID	20,00	47,39	BDI 1	59,69	1.193,80	RA
1.3.8.	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	300,00	15,00	BDI 1	18,89	5.667,00	RA
1.3.9.	Composição	06	LIGAÇÃO DE ENTRADA DO RESERVATÓRIO, CONTENDO TUBULAÇÃO JOELHO E ADAPTADOR-DN50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	84,64	BDI 1	106,61	106,61	RA
1.3.10.	Composição	03	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	1,00	682,45	BDI 1	859,61	859,61	RA
1.4.			COMUNIDADESÃO CAETANO					-	24.875,84	
1.4.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	494,84	BDI 1	623,30	4.038,98	RA
1.4.2.	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_09/2024	M3	106,32	10,00	BDI 1	12,60	1.339,63	RA
1.4.3.	Composição	04	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE PEDRA), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *15 CM*. BASE CÓD: 96624	M3	39,87	75,00	BDI 1	94,47	3.766,52	RA
1.4.4.	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_02/2026	M3	39,87	7,54	BDI 1	9,50	378,77	RA
1.4.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	885,11	1,50	BDI 1	1,89	1.672,86	RA
1.4.6.	Composição	05	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PEAD PARA REDE DE ÁGUA, DN 50mm, PN16 - PE MÍN 80, ESP MÍN= 4,6MM - SDR 11 rolo 100m (INCLUI FORNECIMENTO). BASE CÓD: 103374	M	443,00	20,00	BDI 1	25,19	11.159,17	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089881-97	Nº TransfereGOV 948784/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO JORGE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL	MUNICÍPIO / UF SÃO JORGE/RS	BDI 1 25,96%	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\$)	
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL									210.178,61	
1.4.7.	Cotação	01	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP PARA PEAD DN 50MM	UNID	5,00	47,39	BDI 1	59,69	298,45	RA
1.4.8.	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	66,45	15,00	BDI 1	18,89	1.255,24	RA
1.4.9.	Composição	06	LIGAÇÃO DE ENTRADA DO RESERVATORIO, CONTENDO TUBULAÇÃO JOELHO E ADAPTADOR-DN50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	84,64	BDI 1	106,61	106,61	RA
1.4.10.	Composição	03	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	1,00	682,45	BDI 1	859,61	859,61	RA
1.5.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	10.876,33	
1.5.1.	Composição	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	8.634,75	BDI 1	10.876,33	10.876,33	RA
1.6.			DESMOBILIZAÇÃO					-	613,69	
1.6.1.	Composição	01	DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	487,21	BDI 1	613,69	613,69	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.

SÃO JORGE/RS
Local

terça-feira, 21 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: AUGUSTO BEN
CREA/CAU: CREA RS 236427
ART/RRT: 14523227