



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 06-25 (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									522.900,38	
1.			ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL				-	-	522.900,38	
1.1.			MOBILIZAÇÃO				-	-	914,68	
1.1.1.	Composição	01	MOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	726,17	BDI 1	914,68	914,68	RA
1.2.			COMUNIDADE SANTA CRUZ				-	-	72.016,82	
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	460,19	BDI 1	579,66	3.756,20	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	353,26	15,96	BDI 1	20,10	7.100,53	RA
1.2.3.	Composição	04	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE PEDRA), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. BASE CÓD: 96624	M3	58,88	90,00	BDI 1	113,36	6.674,64	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_07/2020	M3	58,88	7,35	BDI 1	9,26	545,23	RA
1.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.307,14	2,59	BDI 1	3,26	4.261,28	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	981,28	30,77	BDI 1	38,76	38.034,41	RA
1.2.7.	Cotação	01	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP PARA PEAD DN 50MM	UNID	10,00	40,24	BDI 1	50,69	506,90	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	294,38	26,57	BDI 1	33,47	9.852,90	RA
1.2.9.	Composição	06	LIGAÇÃO DE ENTRADA DO RESERVATORIO, CONTENDO TUBULAÇÃO JOELHO E ADAPTADOR-DN50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	283,95	BDI 1	357,66	357,66	RA
1.2.10.	Composição	03	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	1,00	736,00	BDI 1	927,07	927,07	RA
1.3.			COMUNIDADE SÃO MARCOS				-	-	131.865,29	
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	460,19	BDI 1	579,66	3.756,20	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	668,92	15,96	BDI 1	20,10	13.445,29	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 06-25 (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									522.900,38	
1.3.3.	Composição	04	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE PEDRA), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. BASE CÓD: 96624	M3	111,48	90,00	BDI 1	113,36	12.637,37	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_07/2020	M3	111,48	7,35	BDI 1	9,26	1.032,30	RA
1.3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.474,86	2,59	BDI 1	3,26	8.068,04	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	1.858,12	30,77	BDI 1	38,76	72.020,73	RA
1.3.7.	Cotação	01	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP PARA PEAD DN 50MM	UNID	19,00	40,24	BDI 1	50,69	963,11	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	557,44	26,57	BDI 1	33,47	18.657,52	RA
1.3.9.	Composição	06	LIGAÇÃO DE ENTRADA DO RESERVATÓRIO, CONTENDO TUBULAÇÃO JOELHO E ADAPTADOR-DN50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	283,95	BDI 1	357,66	357,66	RA
1.3.10.	Composição	03	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	1,00	736,00	BDI 1	927,07	927,07	RA
1.4.			COMUNIDADE NOSSA SENHORA DO HORTO					-	147.472,84	
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	460,19	BDI 1	579,66	3.756,20	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	751,33	15,96	BDI 1	20,10	15.101,73	RA
1.4.3.	Composição	04	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE PEDRA), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. BASE CÓD: 96624	M3	125,22	90,00	BDI 1	113,36	14.194,94	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_07/2020	M3	125,22	7,35	BDI 1	9,26	1.159,54	RA
1.4.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.779,88	2,59	BDI 1	3,26	9.062,41	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	2.087,02	30,77	BDI 1	38,76	80.892,90	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 06-25 (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									522.900,38	
1.4.7.	Cotação	01	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP PARA PEAD DN 50MM	UNID	21,00	40,24	BDI 1	50,69	1.064,49	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	626,11	26,57	BDI 1	33,47	20.955,90	RA
1.4.9.	Composição	06	LIGAÇÃO DE ENTRADA DO RESERVATÓRIO, CONTENDO TUBULAÇÃO JOELHO E ADAPTADOR-DN50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	283,95	BDI 1	357,66	357,66	RA
1.4.10.	Composição	03	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	1,00	736,00	BDI 1	927,07	927,07	RA
1.5.			COMUNIDADE DE ENTRE RIOS					-	150.702,15	
1.5.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	460,19	BDI 1	579,66	3.756,20	RA
1.5.2.	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	768,23	15,96	BDI 1	20,10	15.441,42	RA
1.5.3.	Composição	04	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PÓ DE PEDRA), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. BASE CÓD: 96624	M3	128,03	90,00	BDI 1	113,36	14.513,48	RA
1.5.4.	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_07/2020	M3	128,03	7,35	BDI 1	9,26	1.185,56	RA
1.5.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.842,27	2,59	BDI 1	3,26	9.265,80	RA
1.5.6.	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	2.133,96	30,77	BDI 1	38,76	82.712,29	RA
1.5.7.	Cotação	01	UNIÃO DE COMPRESSÃO PP PARA PEAD DN 50MM	UNID	22,00	40,24	BDI 1	50,69	1.115,18	RA
1.5.8.	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	640,20	26,57	BDI 1	33,47	21.427,49	RA
1.5.9.	Composição	06	LIGAÇÃO DE ENTRADA DO RESERVATÓRIO, CONTENDO TUBULAÇÃO JOELHO E ADAPTADOR-DN50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	283,95	BDI 1	357,66	357,66	RA
1.5.10.	Composição	03	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	UNID	1,00	736,00	BDI 1	927,07	927,07	RA
1.6.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	19.013,92	
1.6.1.	Composição	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	15.095,20	BDI 1	19.013,91	19.013,92	RA
1.7.			DESMOBILIZAÇÃO					-	914,68	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089881-97	Nº TransfereGOV 948784/2023	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE SÃO JORGE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE DE ABASTECIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (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									522.900,38	
1.7.1.	Composição	01	DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	726,17	BDI 1	914,68	914,68	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, 9 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: AUGUSTO BEN
CREA/CAU: CREA RS 236427
ART/RRT: 13992267