



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO
0	0	Município de Santo Augusto	Localidade Rincão dos Moreira
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	08-25 (N.DES.)	Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização de	Santo Augusto/RS
			BDI 1
			23,52%
			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\$)
Padronização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização de Torre e caixa de água 10,00 litros									
1.1.			LOCALIDADE RINCÃO DOS MOREIRA						24.698,85
1.1.1.	SINAPI	98524	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	36,00	5,18	BDI 1	6,40	230,40
1.1.2.	Composição	10	AF_03/2024	UN.	1,00	992,40	BDI 1	1.225,81	1.225,81
1.2.1.	Composição	01	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COM CAMINHÃO MUNCK	KG	358,94	12,19	BDI 1	15,06	5.405,64
1.3.1.	Composição	02	ESTRUTURA DE APOIO EM PERFIL U DE AÇO E CHAPA 2MM	KG	166,91	11,69	BDI 1	14,44	2.410,18
1.4.			GUARDA-CORPO						3.547,14
1.4.1.	Composição	03	GUARDA-CORPO EM AÇO 1,10M, MONTANTES EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM TRAVESSAS EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM, GRADIL FORMADO POR CANTONEIRAS VERTICAIS DE 1"X1"X1/8" A CADA 15CM	M	8,50	337,85	BDI 1	417,31	3.547,14
1.5.			ESCADA MARINHEIRO						2.330,97
1.5.1.	SINAPI	100723	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M2	31,00	13,58	BDI 1	16,77	519,87
1.5.2.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	14,47	13,58	BDI 1	16,77	242,66
1.5.3.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	9,78	13,58	BDI 1	16,77	164,01
1.5.4.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	46,83	10,70	BDI 1	13,22	619,09
1.5.5.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	46,83	13,58	BDI 1	16,77	785,34
1.6.			CAIXA D'ÁGUA E LIGAÇÕES HIDRÁULICAS						9.546,71
1.6.1.	Composição	04	CAIXA D'ÁGUA 10000 L COMPELTA COM BÓIA AUTOMÁTICA, REGISTROS E TUBULAÇÃO DE 50MM PARA FORNECIMENTO, LIMPEZA, EXTRAVAZAMENTO E AERAÇÃO. ALIMENTAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE 40MM. FIXAÇÃO COM CABOS DE AÇO GALVANIZADO 3/8"	UN.	1,00	7.728,88	BDI 1	9.546,71	9.546,71

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Santo Augusto	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Localidade Rincão dos Moreira
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS
			BDI 1 23,52%
			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\$)
Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da torre e caixa de água (0,00 litros)									

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.

Santo Augusto/RS
Local
terça-feira, 9 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Ademir Schmadecke Milinikel
CREA/CAU: CREA-RS 231052
ART/RRT: 14122876

RECURSO →



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO
0	0	Município de Santo Augusto	UTAR
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	08-25 (N.DES.)	Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	Santo Augusto/RS
			BDI 1
			23,52%
			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\$)
Reperfilamento de Sistema de Abastecimento de Água Potável, padronização da torre e caixa de água, 10.00 litros									
1.1.			LOCALIZADA NA UTAR						24.698,18
1.2.			ESTRUTURA DE APOIO, GUARDA-CORPO E ESCADA						24.698,18
1.2.1.	Composição	10	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN.	1,00	992,40	BDI 1	1.225,81	1.225,81
1.3.			REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COM CAMINHÃO MUNCK						6.405,64
1.3.1.	Composição	01	ESTRUTURA DE APOIO	KG	358,94	12,19	BDI 1	15,06	5.405,64
1.4.			ESTRUTURA DE APOIO EM PERFIL U DE AÇO E CHAPA 2MM						2.410,18
1.4.1.	Composição	02	GUARDA-CORPO	KG	166,91	11,69	BDI 1	14,44	2.410,18
1.5.			GUARDA-CORPO EM AÇO 1,10M, MONTANTES EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM, TRAVESSAS EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM, GRADIL FORMADO POR CANTONEIRAS VERTICAIS DE 1"X1"X1/8" A CADA 15CM						3.588,87
1.5.1.	Composição	03	ESCALA MARINHEIRO	M	8,60	337,85	BDI 1	417,31	3.588,87
1.6.			ESCALA TIPO MARINHEIRO ESTRUTURADO EM TUBO RETANGULAR DE AÇO 100X50X2MM, DEGRAUS EM TUBO REDONDO DE AÇO D=32MM E 2,65MM, COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE AÇO 2"X1/4" E CANTONEIRAS 1"X1"X1/8"						2.330,97
1.6.1.	SINAPI	100723	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M2	31,00	13,58	BDI 1	16,77	519,87
1.6.2.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	14,47	13,58	BDI 1	16,77	242,66
1.6.3.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	9,78	13,58	BDI 1	16,77	164,01
1.6.4.	SINAPI	100717	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	46,83	10,70	BDI 1	13,22	619,09
1.6.5.	SINAPI	100723	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	46,83	13,58	BDI 1	16,77	785,34
1.7.			CAIXA D'ÁGUA E LIGAÇÕES HIDRÁULICAS						9.546,71
1.7.1.	Composição	04	CAIXA D'ÁGUA 10000 L, COMPELTA COM BOIA AUTOMÁTICA, REGISTROS E TUBULAÇÃO DE 50MM PARA FORNECIMENTO, LIMPEZA, EXTRAVAZAMENTO E AERAÇÃO, ALIMENTAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE 40MM, FIXAÇÃO COM CABOS DE AÇO GALVANIZADO 3/8"	UN.	1,00	7.728,88	BDI 1	9.546,71	9.546,71

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Santo Augusto	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UTAR
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS
			BDI 1 23,52%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<p>Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.</p> <p>Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.</p>									
<p>Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização de torre e caixa de água 10,00 litros 24.508,18</p>									

Santo Augusto/RS
Local _____
terça-feira, 9 de dezembro de 2025
Data _____

Responsável Técnico
Nome: Ademir Schmadecke Milnikel
CREA/CAU: CREA-RS 231052
ART/RRT: 14122876



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	01 Município de Santo Augusto	APeLIDO DO EMPReENDIMENTO	Localidade Santinha	MUNICÍPIO / UF	Santo Augusto/RS	BDI 1	23,52%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	08-25 (N DES.)	REVISÃO DO LOTE	Revisão de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da									

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Revisão de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da										28.525,00
LOCALIDADE SANTINHA										1.737,81
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.			LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	M2	80,00	5,18	BDI 1	6,40	512,00	
1.1.1.	SINAPI	98524	AF_03/2024	UN.	1,00	992,40	BDI 1	1.225,81	1.225,81	
1.1.2.			REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COM CAMINHÃO MUNCK	UN.	1,00	992,40	BDI 1	1.225,81	1.225,81	
1.2.			ESTRUTURA DE APOIO	KG	368,94	12,19	BDI 1	15,06	5.556,24	
1.2.1.			ESTRUTURA DE APOIO EM PERFIL U DE AÇO E CHAPA 2MM	KG	368,94	12,19	BDI 1	15,06	5.556,24	
1.3.			GUARDA-CORPO	KG	166,91	11,69	BDI 1	14,44	2.410,18	
1.3.1.			GUARDA-CORPO EM AÇO 1,10M, MONTANTES EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM, TRAVESSAS EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM, GRADIL FORMADO POR CANTONEIRAS VERTICAIS DE 1"x1"x1/8" A CADA 15CM	KG	166,91	11,69	BDI 1	14,44	2.410,18	
1.4.			ESCALA MARINHEIRO	M	8,50	337,85	BDI 1	417,31	3.547,14	
1.4.1.			ESCALA TIPO MARINHEIRO ESTRUTURADO EM TUBO RETANGULAR DE AÇO 100X50X2MM, DEGRAUS EM TUBO REDONDO DE AÇO D=32MM E 2,65MM, COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE AÇO 2"x1/4" E CANTONEIRAS 1"x1"x1/8"	M	8,50	337,85	BDI 1	417,31	3.547,14	
1.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.330,97	
1.5.1.			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO /ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE/ PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	31,00	13,58	BDI 1	16,77	519,87	
1.5.2.			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO /ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE/ PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	14,47	13,58	BDI 1	16,77	242,66	
1.5.3.			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO /ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE/ PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	9,78	13,58	BDI 1	16,77	164,01	
1.5.4.			LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	M2	46,83	10,70	BDI 1	13,22	619,09	
1.5.5.			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO /ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE/ PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	46,83	13,58	BDI 1	16,77	785,34	
1.6.			CAIXA D'ÁGUA 15.000L E LIGAÇÕES HIDRÁULICAS						12.942,66	
1.6.1.			CAIXA D'ÁGUA 15000 L COMPLETA COM BÓIA AUTOMÁTICA, REGISTROS E TUBULAÇÃO DE 50MM PARA FORNECIMENTO, LIMPEZA, EXTRAVAZAMENTO E AERAÇÃO, ALIMENTAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE 40MM, FIXAÇÃO COM CABOS DE AÇO GALVANIZADO 3/8"	UN.	1,00	10.478,19	BDI 1	12.942,66	12.942,66	

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Santo Augusto	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Localidade: Santinha			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS	BDI 1 23,52%	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\$)
<i>Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da zona</i>									

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.

Santo Augusto/RS

Local

quarta-feira, 10 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Ademir Schmadecke Milinikel

CREA/CAU: CREA-RS 231052

ART/RTT: 14122876

← RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Santo Augusto	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO Localidade de São Valentim	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS	BDI 1 23,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização de torre LOCALIDADE DE SÃO VALENTIM									
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						16.278,99
1.1.1.	Composição	10	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COM CAMINHÃO MUNCK	UN.	1,00	992,40	BDI 1	1.225,81	1.225,81
1.2.			ESTRUTURA DE APOIO						5.556,24
1.2.1.	Composição	01	ESTRUTURA DE APOIO EM PERFIL U DE AÇO E CHAPA 2MM	KG	368,94	12,19	BDI 1	15,06	5.556,24
1.3.			GUARDA-CORPO						2.410,18
1.3.1.	Composição	02	GUARDA-CORPO EM AÇO 1,10M, MONTANTES EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM TRAVESSAS EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM, GRADIL FORMADO POR CANTONEIRAS VERTICAIS DE 1"X1"X1/8" A CADA 15CM	KG	166,91	11,69	BDI 1	14,44	2.410,18
1.4.			ESCALADA MARINHEIRO						3.755,79
1.4.1.	Composição	03	ESCALADA TIPO MARINHEIRO ESTRUTURADO EM TUBO RETANGULAR DE AÇO 100X50X2MM, DEGRAUS EM TUBO REDONDO DE AÇO D=32MM E: 2,65MM, COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE AÇO 2"X1/4" E CANTONEIRAS 1"X1"X1/8"	M	9,00	337,85	BDI 1	417,31	3.755,79
1.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.330,97
1.5.1.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	31,00	13,58	BDI 1	16,77	519,87
1.5.2.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	14,47	13,58	BDI 1	16,77	242,66
1.5.3.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	9,78	13,58	BDI 1	16,77	164,01
1.5.4.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	46,83	10,70	BDI 1	13,22	619,09
1.5.5.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	46,83	13,58	BDI 1	16,77	785,34

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.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Santo Augusto	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Localidade de São Valentim			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS	BDI 1 23,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da Torre									
15.276,99									

Santo Augusto/RS
Local

quarta-feira, 10 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Ademir Schmadecke Milnikel
CREA/CAU: CREA-RS 231052
ART/RTT: 14122876



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO
0	0	Município de Santo Augusto	Localidade de Santo Antônio
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	08-25 (N DES.)	Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	Santo Augusto/RS
			BDI 1
			23,52%
			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\$)
Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da torre e caixa de água 10,00 litros									
LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO									
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						24.876,05
1.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	M2	64,00	5,18	BDI 1	6,40	409,60
1.1.2.			AF_03/2024						
1.1.2.		10	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COM CAMINHÃO MUNCK	UN	1,00	992,40	BDI 1	1.225,81	1.225,81
1.2.			ESTRUTURA DE APOIO						5.405,64
1.2.1.		01	ESTRUTURA DE APOIO EM PERFIL U DE AÇO E CHAPA 2MM	KG	358,94	12,19	BDI 1	15,06	5.405,64
1.3.			GUARDA-CORPO						2.410,18
1.3.1.		02	GUARDA-CORPO EM AÇO 110M, MONTANTES EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM TRAVESSAS EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM, GRADIL FORMADO POR CANTONEIRAS VERTICAIS DE 1"X1"X1/8" A CADA 15CM	KG	166,91	11,69	BDI 1	14,44	2.410,18
1.4.			ESCADA MARINHEIRO						3.547,14
1.4.1.		03	ESCADA TIPO MARINHEIRO ESTRUTURADO EM TUBO RETANGULAR DE AÇO 100X50X2MM, DEGRAUS EM TUBO REDONDO DE AÇO D=32MM, E: 2,65MM, COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE AÇO 2"X1/4" E CANTONEIRAS 1"X1"X1/8"	M	8,50	337,85	BDI 1	417,31	3.547,14
1.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.330,97
1.5.1.		100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	31,00	13,58	BDI 1	16,77	519,87
1.5.2.		100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	14,47	13,58	BDI 1	16,77	242,66
1.5.3.		100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	9,78	13,58	BDI 1	16,77	164,01
1.5.4.		100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	M2	46,83	10,70	BDI 1	13,22	619,09
1.5.5.		100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	46,83	13,58	BDI 1	16,77	785,34
1.6.			CAIXA D'ÁGUA E LIGAÇÕES HIDRÁULICAS						9.546,71
1.6.1.		04	CAIXA D'ÁGUA 10000 L, COMPELTA COM BÓIA AUTOMÁTICA, REGISTROS E TUBULAÇÃO DE 50MM PARA FORNECIMENTO, LIMPEZA, EXTRAVAZAMENTO E AERAÇÃO, ALIMENTAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE 40MM, FIXAÇÃO COM CABOS DE AÇO GALVANIZADO 3/8"	UN	1,00	7.728,88	BDI 1	9.546,71	9.546,71

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Santo Augusto	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Localidade de Santo Antônio
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<p>Revitalização de Sistema de Abastecimento de Água Potável, padronização da torre e caixa de água 10,00 litros</p>									
<p>Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.</p>									
<p>Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.</p>									
									24.876,08

Santo Augusto/RS
Local

terça-feira, 9 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Ademir Schmadecke Milnikel
CREA/CAU: CREA-RS 231052
ART/RRT: 14122876

← RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 0	PROponente / TOMADOR Município de Santo Augusto	APÉLIDO DO EMPREENDEDIMENTO Localidade de Ponte Seca	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS	BDI 1 (%) 23,52%	BDI 2 (%) 0,00%	BDI 3 (%) 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (Nº DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da torre e caixa de água 10.00 litros									
LOCALIDADE DE PONTE SECA									
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						24.257,79
1.1.1.	Composição	10	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COM CAMINHÃO MUNCK	UN.	1,00	992,40	BDI 1	1.225,81	1.225,81
1.2.	Composição	01	ESTRUTURA DE APOIO EM PERFIL U DE AÇO E CHAPA 2MM	KG	358,94	12,19	BDI 1	15,06	5.405,64
1.2.1.			GUARDA-CORPO						2.410,18
1.3.	Composição	02	GUARDA-CORPO EM AÇO 1.10M, MONTANTES EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM TRAVESSAS EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM, GRADIL FORMADO POR CANTONEIRAS VERTICAIS DE 1"X1"X1/8" A CADA 15CM	KG	166,91	11,69	BDI 1	14,44	2.410,18
1.4.			ESCALADA MARINHEIRO						3.338,48
1.4.1.	Composição	03	ESCALADA TIPO MARINHEIRO ESTRUTURADO EM TUBO RETANGULAR DE AÇO 100X50X2MM, DEGRAUS EM TUBO REDONDO DE AÇO D=32MM E 2,65MM, COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE AÇO 2"X1/4" E CANTONEIRAS 1"X1"X1/8"	M	8,00	337,85	BDI 1	417,31	3.338,48
1.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.330,97
1.5.1.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	31,00	13,58	BDI 1	16,77	519,87
1.5.2.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	14,47	13,58	BDI 1	16,77	242,66
1.5.3.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	9,78	13,58	BDI 1	16,77	164,01
1.5.4.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	M2	46,83	10,70	BDI 1	13,22	619,09
1.5.5.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	46,83	13,58	BDI 1	16,77	785,34
1.6.			CAIXA D'ÁGUA E LIGAÇÕES HIDRÁULICAS						9.546,71
1.6.1.	Composição	04	CAIXA D'ÁGUA 10000 L COMPELTA COM BÓIA AUTOMÁTICA, REGISTROS E TUBULAÇÃO DE 50MM PARA FORNECIMENTO, LIMPEZA, EXTRAVAZAMENTO E AERAÇÃO, ALIMENTAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE 40MM, FIXAÇÃO COM CABOS DE AÇO GALVANIZADO 3/8"	UN.	1,00	7.728,88	BDI 1	9.546,71	9.546,71

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

RECURSO



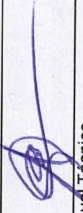
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Santo Augusto	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Localidade de Ponte Seca	BDI 1 23,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE (08-25 (N.DES.))	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização de torre e caixa de água 10.00 litros 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.									
									24.287,79

Santo Augusto/RS
Local _____
terça-feira, 9 de dezembro de 2025
Data _____


Responsável Técnico
Nome: Ademir Schmadecke Minikel
CREA/CAU: CREA-RS 231052
ART/IRT: 14122876

← RECURSO

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	0	Município de Santo Augusto	Localidade de Pinhalzinho Santo Augusto/RS	23,52%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE				
PORTO ALEGRE	08-25 (N. DES.)	Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Realização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da Torre e Caixa de Água 10.00 litros									
LOCALIDADE DE PINHAL ZINHO									
1.1.			ESTRUTURA DE APOIO, GUARDA-CORPO E ESCADA						25.148,18
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.866,81
1.2.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	M2	100,00	5,18	BDI 1	6,40	640,00
			AF_03/2024						
1.2.2.	Composição	10	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COM CAMINHÃO MUNCK	UN.	1,00	992,40	BDI 1	1.225,81	1.225,81
1.3.			ESTRUTURA DE APOIO						5.405,84
1.3.1.	Composição	01	ESTRUTURA DE APOIO EM PERFIL U DE AÇO E CHAPA 2MM	KG	358,94	12,19	BDI 1	15,06	5.405,84
1.4.			GUARDA-CORPO						2.410,18
1.4.1.	Composição	02	GUARDA-CORPO EM AÇO 1,10M, MONTANTES EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM TRAVESSAS EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM, GRADIL FORMADO POR CANTONEIRAS VERTICAIS DE 1"X1"X1/8" A CADA 15CM	KG	166,91	11,69	BDI 1	14,44	2.410,18
1.5.			ESCADA MARINHEIRO						3.588,87
1.5.1.	Composição	03	ESCADA TIPO MARINHEIRO ESTRUTURADO EM TUBO RETANGULAR DE AÇO 100X50X2MM, DEGRAUS EM TUBO REDONDO DE AÇO D=32MM E: 2,65MM, COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE AÇO 2"X1/4" E CANTONEIRAS 1"X1"X1/8"	M	8,60	337,85	BDI 1	417,31	3.588,87
1.6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.330,97
1.6.1.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	31,00	13,58	BDI 1	16,77	519,87
1.6.2.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	14,47	13,58	BDI 1	16,77	242,66
1.6.3.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	9,78	13,58	BDI 1	16,77	164,01
1.6.4.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	46,83	10,70	BDI 1	13,22	619,09
1.6.5.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	46,83	13,58	BDI 1	16,77	785,34
1.7.			CAIXA D'ÁGUA E LIGAÇÕES HIDRÁULICAS						9.546,71
1.7.1.	Composição	04	CAIXA D'ÁGUA 10000 L COMPELTA COM BOLA AUTOMÁTICA, REGISTROS E TUBULAÇÃO DE 50MM PARA FORNECIMENTO, LIMPEZA EXTRAVAZAMENTO E AERAÇÃO, ALIMENTAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE 40MM, FIXAÇÃO COM CABOS DE AÇO GALVANIZADO 3/8"	UN.	1,00	7.728,88	BDI 1	9.546,71	9.546,71

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Santo Augusto	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Localidade de Pinhalzinho		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS	BDI 1 23,52%	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\$)
Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da torre e caixa de água 10.00 litros									
26.146,18									

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.

Santo Augusto/RS
Local

terça-feira, 9 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Ademar Schmadecke Milnikel
CREA/CAU: CREA-RS 231052
ART/RRT: 14122876

RECURSO →



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR 0 Município de Santo Augusto	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO Localidade de Nossa Sra. Da Saúde	BDI 1 23,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da torre e caixa de água, 10.00 litros									
LOCALIDADE DE NOSSA SRA. DA SAÚDE									
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						23.468,45
1.1.1.	Composição	10	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COM CAMINHÃO MUNCK	UN.	1,00	992,40	BDI 1	1.225,81	1.225,81
1.2.			ESTRUTURA DE APOIO						5.405,64
1.2.1.	Composição	01	ESTRUTURA DE APOIO EM PERFIL U DE AÇO E CHAPA 2MM	KG	358,94	12,19	BDI 1	15,06	5.405,64
1.3.			GUARDA-CORPO						2.410,18
1.3.1.	Composição	02	GUARDA-CORPO EM AÇO 1,10M, MONTANTES EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM TRAVESSAS EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM, GRADIL FORMADO POR CANTONEIRAS VERTICAIS DE 1"X1"X1/8" A CADA 15CM	KG	166,91	11,69	BDI 1	14,44	2.410,18
1.4.			ESCADA MARINHEIRO						3.547,14
1.4.1.	Composição	03	ESCADA TIPO MARINHEIRO ESTRUTURADO EM TUBO RETANGULAR DE AÇO 100X50X2MM, DEGRaus EM TUBO REDONDO DE AÇO D=32MM E: 2,65MM, COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE AÇO 2"X1/4" E CANTONEIRAS 1"X1"X1/8"	M	8,50	337,85	BDI 1	417,31	3.547,14
1.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.330,97
1.5.1.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	31,00	13,58	BDI 1	16,77	519,87
1.5.2.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	14,47	13,58	BDI 1	16,77	242,66
1.5.3.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	9,78	13,58	BDI 1	16,77	164,01
1.5.4.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	M2	46,83	10,70	BDI 1	13,22	619,09
1.5.5.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	46,83	13,58	BDI 1	16,77	785,34
1.6.			CAIXA D'ÁGUA E LIGAÇÕES HIDRÁULICAS						9.546,71
1.6.1.	Composição	04	CAIXA D'ÁGUA 10000 L COMPELTA COM BÓIA AUTOMÁTICA, REGISTROS E TUBULAÇÃO DE 50MM PARA FORNECIMENTO, LIMPEZA, EXTRAVAZAMENTO E AERAÇÃO, ALIMENTAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE 40MM, FIXAÇÃO COM CABOS DE AÇO GALVANIZADO 3/8"	UN.	1,00	7.728,88	BDI 1	9.546,71	9.546,71

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Santo Augusto	APELIDO DO EMPREENHIMENTO Localidade de Nossa Sra. Da Saúde
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS
			BDI 1 23,52%
			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\$)
Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da torre e caixa de água, 10.00 litros 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.									
									24.438,45

Santo Augusto/RS
Local _____
terça-feira, 9 de dezembro de 2025
Data _____

Responsável Técnico
Nome: Ademir Schmadecke Milnikel
CREA/CAU: CREA-RS 231052
ART/RRT: 14122876

← RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDEDOR
0	0	Município de Santo Augusto	Localidade de João Francisco
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	08-25 (NDES.)	Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	Santo Augusto/RS
			BDI 1
			23,52%
			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\$)
Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da rede e instalação elétrica									
LOCALIDADE DE JOÃO FRANCISCO									
1.1.	Composição	10	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN.	1,00	992,40	BDI 1	1.225,81	34.087,10
1.1.1.	Composição	10	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COM CAMINHÃO MUNCK	UN.	1,00	992,40	BDI 1	1.225,81	1.225,81
1.2.	Composição	01	ESTRUTURA DE APOIO	KG	368,94	12,19	BDI 1	15,06	5.556,24
1.2.1.	Composição	01	ESTRUTURA DE APOIO EM PERFIL U DE AÇO E CHAPA 2MM	KG	368,94	12,19	BDI 1	15,06	5.556,24
1.3.	Composição	02	GUARDA-CORPO	KG	166,91	11,69	BDI 1	14,44	2.410,18
1.3.1.	Composição	02	GUARDA-CORPO EM AÇO 1,10M, MONTANTES EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM TRAVESSAS EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM, GRADIL FORMADO POR CANTONEIRAS VERTICAIS DEI"1X"1X"1/8" A CADA 15CM	KG	166,91	11,69	BDI 1	14,44	2.410,18
1.4.	Composição	03	ESCALADA MARINHEIRO	M	7,50	337,85	BDI 1	417,31	3.129,83
1.4.1.	Composição	03	ESCALADA TIPO MARINHEIRO ESTRUTURADO EM TUBO RETANGULAR DE AÇO 100X50X2MM, DEGRÁUS EM TUBO REDONDO DE AÇO D=32MM E 2,65MM, COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE AÇO 2"X1/4" E CANTONEIRAS 1"X1"X1/8"	M	7,50	337,85	BDI 1	417,31	3.129,83
1.5.	Composição	03	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M2	31,00	13,58	BDI 1	16,77	519,87
1.5.1.	Composição	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAPITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	31,00	13,58	BDI 1	16,77	519,87
1.5.2.	Composição	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAPITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	14,47	13,58	BDI 1	16,77	242,66
1.5.3.	Composição	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAPITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M2	9,78	13,58	BDI 1	16,77	164,01
1.5.4.	Composição	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	46,83	10,70	BDI 1	13,22	619,09
1.5.5.	Composição	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAPITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	46,83	13,58	BDI 1	16,77	785,34
1.6.	Composição	04	CAIXA D'ÁGUA E LIGAÇÕES HIDRÁULICAS	UN.	1,00	7.728,88	BDI 1	9.546,71	9.546,71
1.6.1.	Composição	04	CAIXA D'ÁGUA 10000 L COMPELTA COM BÓIA AUTOMÁTICA, REGISTROS E TUBULAÇÃO DE 50MM PARA FORNECIMENTO, LIMPEZA, EXTRAVAZAMENTO E AERAÇÃO, ALIMENTAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS MONOFÁSICA	UN.	1,00	7.728,88	BDI 1	9.546,71	9.546,71
1.7.	Composição	06	POSTE DE MEDIÇÃO/ENTRADA DE ENERGIA COMPLETO COM CAIXA DE EMBUTIR E POSTE DE CONCRETO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL MONOFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	2.850,97	BDI 1	3.521,52	3.521,52
1.7.1.	Composição	06	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	5,00	53,03	BDI 1	65,50	327,50
1.7.2.	Composição	39262	POSTE EM CONCRETO H 4M PARA CAIXA DE COMANDO COM ELÉTRODUTO EM PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	1.232,81	BDI 1	1.522,77	1.522,77
1.7.3.	Composição	08		UN.	1,00	1.232,81	BDI 1	1.522,77	1.522,77

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Santo Augusto	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Localidade de João Francisco
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.4.	Cotação	C-1	CAIXA DE COMANDO COMPLETA PARA INSTALAÇÃO EXTERNA ACIONAMENTO COM NÍVEL AUTOMÁTICO DE RESERVATÓRIO OU TIMER PARA BOMBA DE RECALQUE SUBMERSA MONOFÁSICA ATÉ 5HP. INCLUINDO SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, SOBRE TENSÃO, FUGA DE CORRENTE E CURTO CIRCUITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	3.085,95	BDI 1	3.811,77	3.811,77
1.7.5.	SINAPI-I	39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	6,00	53,03	BDI 1	65,50	393,00
1.7.6.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	31,45	BDI 1	38,85	310,80
									34.027,10

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.

Santo Augusto/RS
Local

quarta-feira, 10 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Ademir Schmadecke Milnikel
CREA/CAU: CREA-RS 231052
ART/RTT: 14122876



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Santo Augusto	APÉLIDO DO EMPREENDEDOR Localidade de Esquina Chiusa
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS
			BDI 1 23,52%
			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\$)
Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da torre e caixa de água 10,00 litros									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.			LOCALIDADE DE ESQUINA CHUISA						24.769,79
1.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	80,00	5,18	BDI 1	6,40	1.737,81
1.1.2.	Composição	10	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COM CAMINHÃO MUNCK	UN.	1,00	992,40	BDI 1	1.225,81	512,00
1.2.1.	Composição	01	ESTRUTURA DE APOIO EM PERFIL U DE AÇO E CHAPA 2MM	KG	358,94	12,19	BDI 1	15,06	1.225,81
1.3.1.	Composição	02	GUARDA-CORPO EM AÇO 1,10M, MONTANTES EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM TRAVESSAS EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM, GRADIL FORMADO POR CANTONEIRAS VERTICAIS DE 1"X1"X1/8" A CADA 15CM	KG	166,91	11,69	BDI 1	14,44	5.405,64
1.4.			ESCALDA MARINHEIRO						2.410,18
1.4.1.	Composição	03	ESCALDA TIPO MARINHEIRO ESTRUTURADO EM TUBO RETANGULAR DE AÇO 100X50X2MM, DEGRAUS EM TUBO REDONDO DE AÇO D=32MM E: 2,65MM, COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE AÇO 2"X1/4" E CANTONEIRAS 1"X1"X1/8"	M	8,00	337,85	BDI 1	417,31	3.338,48
1.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.330,97
1.5.1.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	31,00	13,58	BDI 1	16,77	519,87
1.5.2.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	14,47	13,58	BDI 1	16,77	242,66
1.5.3.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	9,78	13,58	BDI 1	16,77	164,01
1.5.4.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	46,83	10,70	BDI 1	13,22	619,09
1.5.5.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	46,83	13,58	BDI 1	16,77	785,34
1.6.			CAIXA D'ÁGUA E LIGAÇÕES HIDRÁULICAS						9.546,71
1.6.1.	Composição	04	CAIXA D'ÁGUA 10000 L COMPELTA COM BÓIA AUTOMÁTICA, REGISTROS E TUBULAÇÃO DE 50MM PARA FORNECIMENTO, LIMPEZA, EXTRAVAZAMENTO E AERAÇÃO, ALIMENTAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE 40MM, FIXAÇÃO COM CABOS DE AÇO GALVANIZADO 3/8"	UN.	1,00	7.728,88	BDI 1	9.546,71	9.546,71

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR Município de Santo Augusto	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Localidade de Esquina Chiusa
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS

BDI 3
0,00%

BDI 2
0,00%

BDI 1
23,52%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da torre e caixa de água 10,00 litros									
									24.789,78

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.

Santo Augusto/RS

Local

terça-feira, 9 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Ademir Schmadecke Milnikel

CREA/CAU: CREA-RS 231052

ART/RRT: 14122876



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDEDIMENTO
0	0	Município de Santo Augusto	Localidade Linha Guimaraes
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	08-25 (N.DES.)	Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	Santo Augusto/RS
			BDI 1
			23,52%
			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\$)
Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da torre e caixa de água 10,00 litros									
LOCALIDADE LINHA GUIMARAES									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	49,00	5,18	BDI 1	6,40	24.834,85
1.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	49,00	5,18	BDI 1	6,40	313,60
1.1.2.	SINAPI	10	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COM CAMINHÃO MUNCK	UN.	1,00	992,40	BDI 1	1.225,81	1.225,81
1.2.	SINAPI	01	ESTRUTURA DE APOIO	KG	358,94	12,19	BDI 1	15,06	5.405,64
1.2.1.	SINAPI	01	ESTRUTURA DE APOIO EM PERFIL U DE AÇO E CHAPA 2MM	KG	358,94	12,19	BDI 1	15,06	5.405,64
1.3.	SINAPI	02	GUARDA-CORPO	KG	166,91	11,69	BDI 1	14,44	2.410,18
1.3.1.	SINAPI	02	GUARDA-CORPO EM AÇO 1,10M, MONTANTES EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM TRAVESSAS EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM, GRADIL FORMADO POR CANTONEIRAS VERTICAIS DE 1"X1"X1/8" A CADA 15CM	KG	166,91	11,69	BDI 1	14,44	2.410,18
1.4.	SINAPI	03	ESCADA MARINHEIRO	M	8,20	337,85	BDI 1	417,31	3.421,94
1.4.1.	SINAPI	03	ESCADA TIPO MARINHEIRO ESTRUTURADO EM TUBO RETANGULAR DE AÇO 100X50X2MM, DEGRAUS EM TUBO REDONDO DE AÇO D=32MM E: 2,65MM, COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE AÇO 2"X1/4" E CANTONEIRAS 1"X1"X1/8"	M	8,20	337,85	BDI 1	417,31	3.421,94
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
1.5.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	M2	31,00	13,58	BDI 1	16,77	519,87
1.5.1.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	M2	31,00	13,58	BDI 1	16,77	519,87
1.5.2.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	M2	14,47	13,58	BDI 1	16,77	242,66
1.5.3.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	M2	9,78	13,58	BDI 1	16,77	164,01
1.5.4.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	46,83	10,70	BDI 1	13,22	619,09
1.5.5.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	M2	46,83	13,58	BDI 1	16,77	785,34
1.6.	SINAPI	04	CAIXA D'ÁGUA E LIGAÇÕES HIDRÁULICAS	UN.	1,00	7.728,88	BDI 1	9.546,71	9.546,71
1.6.1.	SINAPI	04	CAIXA D'ÁGUA 10000 L COMPELTA COM BOLA AUTOMÁTICA, REGISTROS E TUBULAÇÃO DE 50MM PARA FORNECIMENTO, LIMPEZA, EXTRAVAZAMENTO E AERAÇÃO, ALIMENTAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE 40MM, FIXAÇÃO COM CABOS DE AÇO GALVANIZADO 3/8"	UN.	1,00	7.728,88	BDI 1	9.546,71	9.546,71
TOTAL									
									24.834,85
									1.839,41

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Santo Augusto	APELIDO DO EMPREENDEIMENTO Localidade Linha Guimaráes	BDI 1 23,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da torre e caixa de água 10,00 litros									
24.004,00									

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.

Santo Augusto/RS _____
Local _____
terça-feira, 9 de dezembro de 2025 _____
Data _____

Responsável Técnico
Nome: Ademir Schmadecke Milinik
CREA/CAU: CREA-RS 231052
ART/RRT: 14122876

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Santo Augusto	APeLIDO DO EMPReENDIMENTO Localidade Reassentamento 19 de Abril	BDI 1 23,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da torre									
LOCALIDADE REASSENTAMENTO 19 DE ABRIL									
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						28.672,46
1.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	M2	90,00	5,18	BDI 1	6,40	576,00
1.1.2.	Composição	10	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COM CAMINHÃO MUNCK	UN.	1,00	992,40	BDI 1	1.225,81	1.225,81
1.2.			ESTRUTURA DE APOIO						6.556,24
1.2.1.	Composição	01	ESTRUTURA DE APOIO EM PERFIL U DE AÇO E CHAPA 2MM	KG	368,94	12,19	BDI 1	15,06	5.556,24
1.3.			GUARDA-CORPO						2.410,18
1.3.1.	Composição	02	GUARDA-CORPO EM AÇO 1,10M, MONTANTES EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM TRAVESSAS EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM, GRADIL FORMADO POR CANTONEIRAS VERTICAIS DE 1"X1"X1/8" A CADA 15CM	KG	166,91	11,69	BDI 1	14,44	2.410,18
1.4.			ESCALADA MARINHEIRO						3.630,60
1.4.1.	Composição	03	ESCALADA TIPO MARINHEIRO ESTRUTURADO EM TUBO RETANGULAR DE AÇO 100X50X2MM, DE GRAUS EM TUBO REDONDO DE AÇO D=32MM E 2,65MM, COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE AÇO 2"X1/4" E CANTONEIRAS 1"X1"X1/8"	M	8,70	337,85	BDI 1	417,31	3.630,60
1.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.330,97
1.5.1.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	31,00	13,58	BDI 1	16,77	519,87
1.5.2.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	14,47	13,58	BDI 1	16,77	242,66
1.5.3.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	9,78	13,58	BDI 1	16,77	164,01
1.5.4.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	M2	46,83	10,70	BDI 1	13,22	619,09
1.5.5.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	46,83	13,58	BDI 1	16,77	785,34
1.6.			CAIXA D'ÁGUA 15.000L E LIGAÇÕES HIDRÁULICAS						12.942,66
1.6.1.	Composição	11	CAIXA D'ÁGUA 15000 L COMPLETA COM BÓIA AUTOMÁTICA, REGISTROS E TUBULAÇÃO DE 50MM PARA FORNECIMENTO, LIMPEZA, EXTRAVAZAMENTO E AERAÇÃO, ALIMENTAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE 40MM, FIXAÇÃO COM CABOS DE AÇO GALVANIZADO 3/8"	UN.	1,00	10.478,19	BDI 1	12.942,66	12.942,66

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 Município de Santo Augusto	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Localidade Reassentamento 19 de Abril
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS
			BDI 1 23,52%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização de torre									

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.

Santo Augusto/RS

Local

quarta-feira, 10 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico
Nome: Ademir Schmadecke Milnikel
CREA/CAU: CREA-RS 231052
ART/RRT: 14122876



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Santo Augusto	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Anexo a Estância de Rodeios	BDI 1 23,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização de	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização de Torre e Caixa de Água 1000 litros									
ANEXA A ESTANÇIA DE RODEIOS									
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						24.488,45
1.1.1.		10	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COM CAMINHÃO MUNCK	UN.	1,00	992,40	BDI 1	1.225,81	1.225,81
1.2.		01	ESTRUTURA DE APOIO						5.405,64
1.2.1.			ESTRUTURA DE APOIO EM PERFIL U DE AÇO E CHAPA 2MM	KG	358,94	12,19	BDI 1	15,06	5.405,64
1.3.			GUARDA-CORPO						2.410,18
1.3.1.		02	GUARDA-CORPO EM AÇO 110M, MONTANTES EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM TRAVESSAS EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,50MM, GRADIL FORMADO POR CANTONEIRAS VERTICAIS DE 1"X1"X1/8" A CADA 15CM	KG	166,91	11,69	BDI 1	14,44	2.410,18
1.4.			ESCALADA MARINHEIRO						3.547,14
1.4.1.		03	ESCALADA TIPO MARINHEIRO ESTRUTURADO EM TUBO RETANGULAR DE AÇO 100X50X2MM, DEGRAUS EM TUBO REDONDO DE AÇO D=32MM E: 2,65MM, COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE AÇO 2"X1/4" E CANTONEIRAS 1"X1"X1/8"	M	8,50	337,85	BDI 1	417,31	3.547,14
1.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.330,97
1.5.1.		100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE	M2	31,00	13,58	BDI 1	16,77	519,87
1.5.2.		100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE	M2	14,47	13,58	BDI 1	16,77	242,66
1.5.3.		100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE	M2	9,78	13,58	BDI 1	16,77	164,01
1.5.4.		100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	M2	46,83	10,70	BDI 1	13,22	619,09
1.5.5.		100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE	M2	46,83	13,58	BDI 1	16,77	785,34
1.6.			CAIXA D'ÁGUA E LIGAÇÕES HIDRÁULICAS						9.546,71
1.6.1.		04	CAIXA D'ÁGUA 10000 L COMPELTA COM BÓIA AUTOMÁTICA, REGISTROS E TUBULAÇÃO DE 50MM PARA FORNECIMENTO, LIMPEZA, EXTRAVAZAMENTO E AERAÇÃO, ALIMENTAÇÃO COM TUBULAÇÃO DE 40MM, FIXAÇÃO COM CABOS DE AÇO GALVANIZADO 3/8"	UN.	1,00	7.728,88	BDI 1	9.546,71	9.546,71

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Santo Augusto	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Anexa a Estância de Rodeios	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da	MUNICÍPIO / UF Santo Augusto/RS	BDI 2 0,00%
				BDI 1 23,52%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Revitalização de Sistemas de Abastecimento de Água Potável, padronização da torre e caixa de água 10,00 litros 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.									
									24.496,45

Santo Augusto/RS

Local

terça-feira, 9 de dezembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Ademir Schmadecke Milinikel

CREA/CAU: CREA-RS 231052

ART/RRR: 14122876

RECURSO →