SAE - SERVIÇO AUT. DE ÁGUA E ESGOTO DE VARGEM GRANDE DO SUL
CNPJ: 09.183.761/0001-09
Praça Washington Luis, nº 643 – Centro
Cep: 13.880.000 – Vargem Grande do Sul – SP
Departamento de Obras - E-Mail: sae@vgsul.sp.gov.br

Proponente:	SAE - SERVIÇO AUT. DE ÁGUA E ESGOTO DE VARGEM GRANDE DO SUL	DATA:	19/01/2022	COMPOSIÇÃO BDI	23,50%
Objeto:	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - VILA SANTANA			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
Local:	RUAS: JABOTICABAL, JARDINÓPOLIS, PETRÓPILOS, FLORIANÓPOLIS, ROSÁRIO, HENRIQUE FALCONI, ALCINDO ALVES ROSA, SANTO ÂNTONIO, DUQUE DE CAXIAS, LARANJAL, PITANGUEIRAS, PALMEIRAL, PINDORAMA, JAGUARI, URUPÊS, MANOEL ANTONIO GARCIA GOMES, HERCILIA RAMOS e OUTRAS (CONFORME PROJETO EM ANEXO)			SEGURO e GARANTIA	0,28%
				RISCO	1,00%
				DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
				LUCRO	6,74%
BAIRRO:	VILA SANTANA			PIS e CONFINS	3,65%
CIDADE	VARGEM GRANDE DO SUL - SP			ISSQN	5,00%

ORÇAMENTO GLOBAL

FONTE	CÓDIGO	TIPO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT. R$ SEM BDI	VALOR UNIT. R$ COM BDI	VALOR TOTAL R$
	1		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA					
	1.1		Serviços Preliminares					
ORSE	12800	11/2021	Junta serrada seca para corte de pavimento	m	18.251,67	8,30	10,25	187.079,62
	1.2		Container					
CPOS/CDHU	02.02.150	08/2021	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	3,00	568,83	702,51	2.107,53
CPOS/CDHU	02.02.130	08/2022	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unxmês	3,00	953,38	1.177,42	3.532,26
	1.3		Sinalização de obra					
CPOS/CDHU	02.08.040	08/2021	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	8,00	380,92	470,44	3.763,52
	1.4		Locação de obra					
CPOS/CDHU	02.10.040	08/2021	Locação de rede de canalização	m	18.251,67	1,11	1,37	25.004,79
	1.5		Demolição					
CPOS/CDHU	03.01.020	08/2021	Demolição manual de concreto simples	m³	150,00	184,09	227,35	34.102,50
	1.6		Demolição de revestimento asfáltico					
CPOS/CDHU	03.07.010	08/2021	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	1.095,10	21,29	26,29	28.790,18
	1.7		Transporte de material					
CPOS/CDHU	05.08.060	08/2021	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	m³	1.095,10	14,77	18,24	19.974,62
	1.8		Recuperação de Guia e Sarjeta					
CPOS/CDHU	54.06.160	08/2021	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 Mpa	m³	273,77	608,67	751,71	205.795,65
CPOS/CDHU	54.06.040	08/2021	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	456,82	46,14	56,98	26.029,60
	1.9		Administração de Obra					
CPOS/CDHU	B.01.000.020118	08/2021	Engenheiro senior de civil	h	132,00	171,02	211,21	27.879,72
SINAPI	00040819	11/2021	Mestre de Obras (mensalista)	m	3,00	8.277,21	10.222,35	30.667,05
			SUBTOTAL					594.727,04
	2		MOVIMENTO DE TERRA					
	2.1		Escavação e Regularização					

SAE - SERVIÇO AUT. DE ÁGUA E ESGOTO DE VARGEM GRANDE DO SUL
CNPJ: 09.183.761/0001-09
Praça Washington Luis, nº 643 – Centro
Cep: 13.880.000 – Vargem Grande do Sul – SP
Departamento de Obras - E-Mail: sae@vgsul.sp.gov.br

Proponente:	SAE - SERVIÇO AUT. DE ÁGUA E ESGOTO DE VARGEM GRANDE DO SUL	DATA:	19/01/2022	COMPOSIÇÃO BDI	23,50%
Objeto:	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - VILA SANTANA			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
Local:	RUAS: JABOTICABAL, JARDINÓPOLIS, PETRÓPILOS, FLORIANÓPOLIS, ROSÁRIO, HENRIQUE FALCONI, ALCINDO ALVES ROSA, SANTO ÂNTONIO, DUQUE DE CAXIAS, LARANJAL, PITANGUEIRAS, PALMEIRAL, PINDORAMA, JAGUARI, URUPÊS, MANOEL ANTONIO GARCIA GOMES, HERCILIA RAMOS e OUTRAS (CONFORME PROJETO EM ANEXO)			SEGURO e GARANTIA	0,28%
				RISCO	1,00%
				DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
				LUCRO	6,74%
BAIRRO:	VILA SANTANA			PIS e CONFINS	3,65%
CIDADE	VARGEM GRANDE DO SUL - SP			ISSQN	5,00%

ORÇAMENTO GLOBAL

FONTE	CÓDIGO	TIPO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT. R$ SEM BDI	VALOR UNIT. R$ COM BDI	VALOR TOTAL R$
CPOS/CDHU	07.02.020	08/2021	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m³	10.951,00	8,16	10,08	110.386,08
SINAPI	101616	11/2021	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural).	m²	10.951,00	6,55	8,09	88.593,59
	2.2		Reaterro					
CPOS/CDHU	07.11.040	08/2021	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	8.760,80	16,92	20,90	183.100,72
	2.3		Transporte de solo					
CPOS/CDHU	05.10.021	08/2021	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2° km até o 3° km	m³	4.927,95	8,73	10,78	53.123,30
			SUBTOTAL					435.203,69
	3		TUBULAÇÕES					
	3.1		Rede de Distribuição					
	3.1.1		Tubulação com conexões em PVC rígido e com junta elástica - adução e distribuição de água					
CPOS/CDHU	46.04.010	08/2021	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 50mm, (DE= 60mm), inclusive conexões	m	14.880,71	39,52	48,81	726.327,46
CPOS/CDHU	46.04.020	08/2021	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 75mm, (DE= 85mm), inclusive conexões	m	737,98	60,00	74,10	54.684,32
CPOS/CDHU	46.04.040	08/2021	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 100mm (DE= 118mm), inclusive conexões	m	1.532,98	88,38	109,15	167.324,77
CPOS/CDHU	46.04.050	08/2022	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões	m	1.100,00	203,03	250,74	275.814,00
	3.2		Registros					
cotação	ver anexo		Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d= 50mm -	um	19,00	592,00	731,12	13.891,28
cotação	ver anexo		Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm	um	2,00	637,07	786,78	1.573,56
cotação	ver anexo		Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d= 100mm	um	2,00	789,00	974,42	1.948,84
cotação	ver anexo		Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d= 150mm	um	7,00	1.427,33	1.762,75	12.339,25

SAE - SERVIÇO AUT. DE ÁGUA E ESGOTO DE VARGEM GRANDE DO SUL
CNPJ: 09.183.761/0001-09
Praça Washington Luis, nº 643 – Centro
Cep: 13.880.000 – Vargem Grande do Sul – SP
Departamento de Obras - E-Mail: sae@vgsul.sp.gov.br

Proponente:	SAE - SERVIÇO AUT. DE ÁGUA E ESGOTO DE VARGEM GRANDE DO SUL	DATA:	19/01/2022	COMPOSIÇÃO BDI	23,50%
Objeto:	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - VILA SANTANA			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
Local:	RUAS: JABOTICABAL, JARDINÓPOLIS, PETRÓPILOS, FLORIANÓPOLIS, ROSÁRIO, HENRIQUE FALCONI, ALCINDO ALVES ROSA, SANTO ÂNTONIO, DUQUE DE CAXIAS, LARANJAL, PITANGUEIRAS, PALMEIRAL, PINDORAMA, JAGUARI, URUPÊS, MANOEL ANTONIO GARCIA GOMES, HERCILIA RAMOS e OUTRAS (CONFORME PROJETO EM ANEXO)			SEGURO e GARANTIA	0,28%
				RISCO	1,00%
				DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
				LUCRO	6,74%
BAIRRO:	VILA SANTANA			PIS e CONFINS	3,65%
CIDADE	VARGEM GRANDE DO SUL - SP			ISSQN	5,00%

ORÇAMENTO GLOBAL

FONTE	CÓDIGO	TIPO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT. R$ SEM BDI	VALOR UNIT. R$ COM BDI	VALOR TOTAL R$
cotação	ver anexo		Registro de descarga gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d= 50mm	um	1,00	592,00	731,12	731,12
cotação	ver anexo		Registro de descarga gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d= 100mm	um	1,00	789,00	974,42	974,42
cotação	ver anexo		Registro de descarga gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d= 150mm	um	9,00	1.427,33	1.762,75	15.864,75
ORSE	5280	11/2021	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 50 mm	unid.	20,00	2,44	3,01	60,20
ORSE	5281	11/2021	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 75 mm	unid.	2,00	2,98	3,68	7,36
ORSE	5282	11/2021	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	unid.	3,00	3,38	4,17	12,51
ORSE	5283	11/2021	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm	unid.	16,00	12,21	15,08	241,28

SAE - SERVIÇO AUT. DE ÁGUA E ESGOTO DE VARGEM GRANDE DO SUL
CNPJ: 09.183.761/0001-09
Praça Washington Luis, nº 643 – Centro
Cep: 13.880.000 – Vargem Grande do Sul – SP
Departamento de Obras - E-Mail: sae@vgsul.sp.gov.br

Proponente:	SAE - SERVIÇO AUT. DE ÁGUA E ESGOTO DE VARGEM GRANDE DO SUL	DATA:	19/01/2022	COMPOSIÇÃO BDI	23,50%
Objeto:	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - VILA SANTANA			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
Local:	RUAS: JABOTICABAL, JARDINÓPOLIS, PETRÓPILOS, FLORIANÓPOLIS, ROSÁRIO, HENRIQUE FALCONI, ALCINDO ALVES ROSA, SANTO ÂNTONIO, DUQUE DE CAXIAS, LARANJAL, PITANGUEIRAS, PALMEIRAL, PINDORAMA, JAGUARI, URUPÊS, MANOEL ANTONIO GARCIA GOMES, HERCILIA RAMOS e OUTRAS (CONFORME PROJETO EM ANEXO)			SEGURO e GARANTIA	0,28%
				RISCO	1,00%
				DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
				LUCRO	6,74%
BAIRRO:	VILA SANTANA			PIS e CONFINS	3,65%
CIDADE	VARGEM GRANDE DO SUL - SP			ISSQN	5,00%

ORÇAMENTO GLOBAL

FONTE	CÓDIGO	TIPO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT. R$ SEM BDI	VALOR UNIT. R$ COM BDI	VALOR TOTAL R$
	3.3		Ramal de Entrada					
SINAPI	00009813	11/2021	Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD), pe-80, DE = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligação de agua predial (NBR 15561)	m	3.350,00	5,50	6,79	22.746,50
cotação	ver anexo		Tê de serviço integrado, em polipropileno (pp), para tubos em PEAD/PVC, 60 x 20 mm - ligação predial de agua - fornecimento e assentamento	um	842,00	40,37	49,86	41.982,12
cotação	ver anexo		Tê de serviço integrado, em polipropileno (pp), para tubos em PEAD/PVC, 60 x 32 mm - ligação predial de agua - fornecimento e assentamento	um	78,00	49,27	60,85	4.746,30
cotação	ver anexo		Te de serviço integrado, em polipropileno (PP), para tubos em PEAD/PVC, 110 x 20 mm - ligação predial de agua - fornecimento e assentamento	um	122,00	72,30	89,29	10.893,38
	3.4		Caixas e Peças					
SBC	055260	06/2021	Hidrante de coluna, DN = 100 mm c/ registro, cunha de borracha	unid.	2,00	2.500,00	3.087,50	6.175,00
SINAPI	99262	11/2021	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,80x0,80x0,60m (inclusive revestimento e tampa de concreto)	um	41,00	612,39	756,30	31.008,30
			SUBTOTAL					1.389.346,72
	4		PAVIMENTAÇÃO					
	4.1		Passeio Público					
SINAPI	94993	11/2021	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m²	2.100,00	80,52	99,44	208.824,00
	4.2.1		Pavimentação preparo de base					
CPOS/CDHU	54.01.220	08/2021	Base de bica corrida	m³	1.460,13	143,04	176,65	257.931,96
			SUBTOTAL					466.755,96
	5		LIMPEZA DE OBRA					
CPOS/CDHU	54.01.410	08/2021	Varrição de pavimento	m²	164.265,03	0,67	0,83	136.339,97
			SUBTOTAL					136.339,97

SAE - SERVIÇO AUT. DE ÁGUA E ESGOTO DE VARGEM GRANDE DO SUL
CNPJ: 09.183.761/0001-09
Praça Washington Luis, nº 643 – Centro
Cep: 13.880.000 – Vargem Grande do Sul – SP
Departamento de Obras - E-Mail: sae@vgsul.sp.gov.br

Proponente:	SAE - SERVIÇO AUT. DE ÁGUA E ESGOTO DE VARGEM GRANDE DO SUL	DATA:	19/01/2022	COMPOSIÇÃO BDI	23,50%
Objeto:	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - VILA SANTANA			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
Local:	RUAS: JABOTICABAL, JARDINÓPOLIS, PETRÓPILOS, FLORIANÓPOLIS, ROSÁRIO, HENRIQUE FALCONI, ALCINDO ALVES ROSA, SANTO ÂNTONIO, DUQUE DE CAXIAS, LARANJAL, PITANGUEIRAS, PALMEIRAL, PINDORAMA, JAGUARI, URUPÊS, MANOEL ANTONIO GARCIA GOMES, HERCILIA RAMOS e OUTRAS (CONFORME PROJETO EM ANEXO)			SEGURO e GARANTIA	0,28%
				RISCO	1,00%
				DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
				LUCRO	6,74%
BAIRRO:	VILA SANTANA			PIS e CONFINS	3,65%
CIDADE	VARGEM GRANDE DO SUL - SP			ISSQN	5,00%

ORÇAMENTO GLOBAL

FONTE	CÓDIGO	TIPO	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT. R$ SEM BDI	VALOR UNIT. R$ COM BDI	VALOR TOTAL R$
				VALOR TOTAL PARA EXECUÇÃO DA OBRA				R$ 3.022.373,38

CELSO HENRIQUE BRUNO
Superintendente do SAE

RICARDO LUIS LEONETTI BISCO
Arquiteto e Urbanista - CAU nºA30138-8
RRT nº11577916