



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

A Comissão de Licitação do Município de Schroeder/SC.

Assunto: Análise das propostas comerciais apresentadas pelas empresas **MARCOS RIBAS EMPREITEIRA DE OBRAS LTDA** e **GUARASUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, conforme Ata nº 93/2023, sequência 04, de 19 de maio de 2023, referente à **TOMADA DE PREÇOS PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº. 07/2023 – PMS, PROCESSO LICITATORIO Nº. 45/2023-PMS**, para contratação de empresa especializada para execução de **fechamento** (com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários, serviços complementares - instalações hidráulicas, instalações sanitárias, instalações elétricas, esquadrias, pintura e etc.) **no Galpão para Garagem e Arquivo/Escritório Obras**, área total da edificação a construir 472,18 m², localizado na Rua 01 - Marechal Castelo Branco, S/Nº, bairro Centro no Município de Schroeder - SC, de acordo com memorial descritivo, planilha de quantitativos e demais anexos.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS COMERCIAIS

Após análise dos orçamentos apresentados que compõem as propostas comerciais, para o Processo Licitatório acima mencionado, onde é adotado a seguinte metodologia (etapas de análise) dos valores propostos nas propostas comerciais:

- 1º Digitou-se todos os valores unitários sem BDI e com BDI propostos pelas empresas participantes;
- 2º Digitou-se todos os valores totais propostos pelas empresas participantes;
- 3º Procedeu-se com a obtenção do valor total de conferência, através da multiplicação da dos valores unitários calculados com BDI e a quantidade de cada o item;
- 4º Procedeu-se com a obtenção do valor total de conferência, através da multiplicação da dos valores unitários apresentados na proposta comercial com BDI e a quantidade de cada o item;
- 5º Verificou-se a existência de diferença entre os valores totais apresentados e os valores totais para conferência;
- 6º Verificou-se se os valores unitários e valores totais apresentados nas propostas comerciais das empresas não ultrapassarem os valores pré-definidos

1/3



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE SCHROEDER**

no edital, conforme exigido no item 10.1.1.4 "Preço ofertado, em moeda corrente nacional, incluindo os tributos incidentes, não podendo os valores unitários e totais do orçamento apresentado ultrapassar os valores pré-definidos, deste edital";

- 7º Verificou-se se as propostas das empresas participantes se as mesmas informaram o BDI conforme exigido no item 10.1.1.7 "Informar o **BDI (Benefício ou Bonificação e Despesas Indiretas) detalhado**, aplicado ao custo do objeto licitado".
- 8º Verificou-se o BDI informado e o BDI aplicado nas propostas comerciais das empresas participantes.

Desta forma, descrevemos o resultado das análises do orçamento das propostas comerciais apresentadas:

➤ Proposta comercial da empresa **MARCOS RIBAS EMPREITEIRA DE OBRAS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 45.207.275/0001-39: Identificou-se na comparação dos valores totais apresentados x valores totais calculados para conferência que não existem divergências (à maior ou à menor), relativas a variações em função de arredondamento no cálculo com o BDI, sendo que o mesmo BDI apresentado detalhado informado, foi aplicado nas planilhas apresentadas.

Sendo utilizado os valores unitários sem BDI, aplicando o mesmo e constatamos que na planilha orçamentária após lançada no sistema EngeGOV e sendo então recalculado o valor total apresentado na proposta comercial da empresa **MARCOS RIBAS EMPREITEIRA DE OBRAS LTDA**, conforme planilha na íntegra em anexo.

VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL APRESENTADA R\$	VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL CALCULADA R\$	DIFERENÇA R\$
103.552,18	103.552,18	0,00

➤ Proposta comercial da empresa **GUARASUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 47.769.939/0001-89: Identificou-se na comparação dos valores totais apresentados x valores totais calculados para



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE SCHROEDER**

conferência que não existem divergências (à maior ou à menor), relativas a variações em função de arredondamento no cálculo com o BDI, sendo que o mesmo BDI apresentado detalhado informado, foi aplicado nas planilhas apresentadas.

Sendo utilizado os valores unitários sem BDI, aplicando o mesmo e constatamos que na planilha orçamentária após lançada no sistema EngeGOV e sendo então recalculado o valor total apresentado na proposta comercial da empresa **GUARASUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, conforme planilha na integra em anexo.

VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL APRESENTADA R\$	VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL CALCULADA R\$	DIFERENÇA R\$
102.114,75	102.114,75	0,00

Conclusão:

Informamos que as propostas comerciais foram analisadas com o intuito de identificar eventuais equívocos nos cálculos, que futuramente possam originar solicitações de aditivos de valores e problemas nas medições e posterior prestação de contas, onde as empresas participantes **MARCOS RIBAS EMPREITEIRA DE OBRAS LTDA** e **GUARASUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, atenderam as exigências do edital nos itens 10.1.1.4 e 10.1.1.7.

Ficando assim os comparativos dos valores da proposta comercial apresentada:

EMPRESA PARTICIPANTE:	VALOR DO EDITAL DA LICITAÇÃO R\$	VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL APRESENTADA R\$	VALOR TOTAL PROPOSTA COMERCIAL CALCULADA R\$
MARCOS RIBAS EMPREITEIRA DE OBRAS LTDA	136.153,67	103.552,18	103.552,18
GUARASUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA		102.114,75	102.114,75

IVANDRA DE SOUZA:04756329 900
Ivandra de Souza
Eng.ª Civil CREA/SC 148760-9
Setor de Engenharia
Secretaria de Obras e Infraestrutura Urbana

Schroeder/SC, 19 de maio de 2023.
Assinado de forma digital por
IVANDRA DE SOUZA:04756329900
Dados: 2023.05.19 11:47:24 -03'00'



Município de Schroeder/SC

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

Lote: 1 - Número da licitação: 07 - Ano da licitação: 2023

4016 - Galpão para Garagem e Arquivo/Escritório Obras							MARCOS RIBAS EMPREENHEIRA DE OBRAS LTDA.		Guarasul Engenharia e Construção Ltda			
Item	Descrição	Ref. Custo	Unidade	Quantidade	R\$ Un.	R\$ Total	R\$ Un. Proposto	R\$ Total Proposto	R\$ Un. Proposto	R\$ Total Proposto	R\$ Un. Média	R\$ 70% da Média
SERVIÇOS INICIAIS												
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONFORME MEMORIAL) - INCLUSO SARRAFO DE MADEIRA, PONTALETE, PLACA DE OBRA, PREÇO DE AÇO, CARPINTEIRO, SERVENTE, CONCRETO MAGRO.	SCH-0004-C-Composição Própria-01/2023	M2	2,88	509,67	1467,85	387,70	1.116,68	382,26	1.100,88	384,98	269,49
PAREDES												
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	103322-SINAPI-01/2023	M2	12,74	84,23	1073,09	84,07	816,25	63,17	804,79	63,62	44,53
ESQUADRIAS												
3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90843-SINAPI-01/2023	UN	1	1340,32	1340,32	1.019,68	1.019,68	1.006,24	1.006,24	1.012,41	708,89
3.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94559-SINAPI-01/2023	M2	26,16	1013,33	26535,37	770,83	21.706,67	769,99	21.401,32	765,41	538,79
3.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	102162-SINAPI-01/2023	M2	28,16	344,05	9688,45	261,71	7.389,75	269,04	7.268,41	269,68	181,92
3.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569-SINAPI-01/2023	M2	0,6	1138,13	682,88	865,77	519,46	853,59	512,15	869,68	601,78
REVESTIMENTOS												
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	87879-SINAPI-01/2023	M2	25,48	5,8	147,78	4,40	112,11	4,36	110,84	4,36	3,07
4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87529-SINAPI-01/2023	M2	25,48	49,7	1266,36	37,80	983,14	37,28	949,89	37,54	26,28
4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	104455-SINAPI-01/2023	M2	4,81	83,16	400	63,26	304,23	62,37	300,00	62,81	43,97
PAVIMENTAÇÃO												
5.1	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO/CAPAEMENTO SOBRE LAJE, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, ARMADO.	SCH-0169-C-Composição Própria-01/2023	M2	228,84	84,58	19355,29	64,33	14.721,28	63,42	14.513,03	63,88	44,72
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	87251-SINAPI-01/2023	M2	228,84	54,35	12437,45	41,33	9.457,96	40,76	9.327,52	41,05	28,74
5.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	88649-SINAPI-01/2023	M	82,09	9,36	768,36	7,12	584,48	7,02	576,27	7,07	4,95
5.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	101965-SINAPI-01/2023	M	36,2	175,44	6350,93	133,45	4.830,89	131,57	4.762,83	132,51	92,76
5.5	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	98695-SINAPI-01/2023	M	0,8	127,01	101,61	96,61	77,29	95,26	76,21	95,94	67,16
PINTURA												

6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88485-SINAPI-01/2023	M2	712,2	3,4	2421,48	2,57	1.830,35	2,55	1.816,11	2,56	1,79
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489-SINAPI-01/2023	M2	712,2	19,18	13660	14,89	10.391,00	14,38	10.241,44	14,49	16,14
6.3	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	102197-SINAPI-01/2023	M2	8,98	40,14	360,46	30,53	274,16	30,11	270,39	30,32	21,22
6.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102220-SINAPI-01/2023	M2	8,98	20,06	180,14	15,25	136,95	15,04	135,06	15,15	16,51
6.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO). AF_01/2020 - REFERENTE A PINTURA DAS JANELAS METÁLICAS	100722-SINAPI-01/2023	M2	56,32	30,86	1738,04	23,47	1.321,63	23,15	1.303,81	23,31	16,32
6.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100760-SINAPI-01/2023	M2	56,32	62,65	3528,45	47,55	2.683,55	46,99	2.646,48	47,32	33,12
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
7.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	103979-SINAPI-01/2023	M	4	39,18	156,72	29,50	119,20	29,39	117,56	29,60	26,72
7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	103978-SINAPI-01/2023	M	10	34,44	344,4	26,20	262,00	25,82	258,20	26,01	18,21
7.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89356-SINAPI-01/2023	M	10	30,44	304,4	23,15	231,50	22,83	228,30	22,99	16,09
7.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	103038-SINAPI-01/2023	UN	1	63,85	63,85	63,78	63,78	62,88	62,88	63,33	44,33
7.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	103038-SINAPI-01/2023	UN	1	76,74	76,74	58,36	58,36	57,55	57,55	57,96	40,57
7.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	90371-SINAPI-01/2023	UN	1	36,36	36,36	27,86	27,86	27,26	27,26	27,46	19,22
7.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94662-SINAPI-01/2023	UN	4	17,13	68,52	13,02	52,08	12,85	51,40	12,94	9,06
7.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94660-SINAPI-01/2023	UN	2	16,1	32,2	12,24	24,48	12,07	24,14	12,16	8,51
7.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94656-SINAPI-01/2023	UN	2	8,43	16,86	6,40	12,80	6,31	12,62	6,36	4,48
7.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	103984-SINAPI-01/2023	UN	3	25,13	75,39	19,11	57,33	18,84	56,52	18,98	13,29
7.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	103980-SINAPI-01/2023	UN	3	22,77	68,31	17,32	51,96	17,07	51,21	17,20	12,04
7.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89408-SINAPI-01/2023	UN	3	11,13	33,39	8,46	25,38	8,34	25,02	8,40	5,88
7.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89366-SINAPI-01/2023	UN	1	21,26	21,26	16,17	16,17	15,94	15,94	16,06	11,24
7.14	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	90374-SINAPI-01/2023	UN	1	26,92	26,92	21,99	21,99	21,68	21,68	21,84	15,29
7.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	103996-SINAPI-01/2023	UN	1	18,81	18,81	14,30	14,30	14,11	14,11	14,21	9,85

7.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	104011-SINAPI-01/2023	UN		1	32,62	32,62	24,81	24,81	24,45	24,45	24,63	17,34
7.17	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94706-SINAPI-01/2023	UN		1	57,8	57,8	43,97	43,97	43,35	43,35	43,66	30,56
7.18	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94705-SINAPI-01/2023	UN		2	48,78	97,56	37,10	74,20	36,68	73,16	36,84	25,79
7.19	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94703-SINAPI-01/2023	UN		1	27,82	27,82	21,16	21,16	20,85	20,85	21,01	14,71
7.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94794-SINAPI-01/2023	UN		1	162,9	162,9	123,91	123,91	122,16	122,16	123,04	86,13
7.21	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94796-SINAPI-01/2023	UN		1	49,47	49,47	37,63	37,63	37,10	37,10	37,37	26,16
7.22	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	102605-SINAPI-01/2023	UN		1	289,37	289,37	220,12	220,12	217,03	217,03	218,58	163,01
8	INSTALAÇÃO SANITÁRIA												
8.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89714-SINAPI-01/2023	M		57	47,28	2694,96	35,96	2.049,72	35,45	2.020,65	35,71	25,00
8.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89712-SINAPI-01/2023	M		1	33,94	33,94	25,81	25,81	25,45	25,45	25,63	17,94
8.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89711-SINAPI-01/2023	M		3	26,96	80,88	20,51	61,53	20,22	60,66	20,37	14,26
8.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89707-SINAPI-01/2023	UN		1	60,89	60,89	46,31	46,31	45,67	45,67	45,99	32,19
8.5	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89796-SINAPI-01/2023	UN		1	53,91	53,91	41,01	41,01	40,43	40,43	40,72	28,50
8.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89744-SINAPI-01/2023	UN		4	34,49	137,96	26,23	104,92	25,86	103,44	26,05	18,24
8.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89746-SINAPI-01/2023	UN		1	35,5	35,5	26,99	26,99	26,62	26,62	26,81	18,77
8.8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 MM X 50 MM	20043-SINAPI-01/2023	UN		1	10,74	10,74	8,17	8,17	8,06	8,06	8,12	5,68
8.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89731-SINAPI-01/2023	UN		1	18,82	18,82	14,32	14,32	14,12	14,12	14,22	9,95
8.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89724-SINAPI-01/2023	UN		2	12,95	25,9	9,84	19,68	9,71	19,42	9,78	6,85
8.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89726-SINAPI-01/2023	UN		1	13,23	13,23	10,06	10,06	9,92	9,92	9,99	6,99
8.12	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	98052-SINAPI-01/2023	UN		1	2343,53	2343,53	1.782,72	1.782,72	1.757,64	1.757,64	1.770,16	1.239,13
8.13	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	98058-SINAPI-01/2023	UN		1	2057,36	2057,36	1.565,02	1.565,02	1.543,01	1.543,01	1.554,02	1.087,81
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA												

9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	39801-SINAPI-01/2023	UN		1	201,37	201,37	163,17	163,17	161,02	161,02	162,10	106,47	
9.2	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	34653-SINAPI-01/2023	UN		9	10,17	91,53	7,73	69,57	7,62	68,86	7,68	5,38	
9.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97585-SINAPI-01/2023	UN		15	169,83	2547,46	129,19	1.937,85	127,37	1.910,56	128,28	89,80	
9.4	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97612-SINAPI-01/2023	UN		1	25,8	25,8	19,62	19,62	19,34	19,34	19,48	13,64	
9.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	104473-SINAPI-01/2023	UN		1	210,36	210,36	160,02	160,02	167,77	167,77	168,90	111,23	
9.6	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	104475-SINAPI-01/2023	UN		1	180,92	180,92	137,61	137,61	136,68	136,68	136,66	96,86	
9.7	INTERRUPTOR SIMPLES DE SOBREPOR COM UM MÓDULO, INCLUSO CANALETA DE SOBREPOR E CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SCH-0095-C-Composição Própria-01/2023	UN		1	111,96	111,96	85,17	85,17	83,96	83,96	84,67	69,20	
9.8	TOMADA 10A, 250V DE SOBREPOR, INCLUSO CANALETA DE SOBREPOR E CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SCH-0096-C-Composição Própria-01/2023	UN		16	117,53	1880,48	89,40	1.430,40	88,14	1.410,24	88,77	62,14	
9.9	TOMADA 20A, 250V DE SOBREPOR, INCLUSO CANALETA DE SOBREPOR E CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SCH-0097-C-Composição Própria-01/2023	UN		4	128,65	514,6	97,86	391,44	96,62	388,08	97,19	68,03	
10	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO													
10.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	101908-SINAPI-01/2023	UN		2	220,6	441,6	167,95	335,90	165,61	331,22	166,78	116,75	
10.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620)	37557-SINAPI-01/2023	UN		2	14,99	29,98	11,40	22,80	11,28	22,56	11,34	7,94	
10.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97599-SINAPI-01/2023	UN		3	34,92	104,76	26,55	79,65	26,23	78,69	26,39	18,47	
10.4	SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ACRÍLICA UMA FACE, ESTRUTURAS LATERAIS E FUNDO EM CHAPA DE PVC PINTADA, ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS FLUORESCENTES, (DIMENSÕES CONFORME DETALHE EM PROJETO) - INSTALADA	C10.76.30.20.025-IPPUJ-12/2015	UN		2	685,63	1371,26	621,56	1.043,12	614,29	1.028,58	617,93	362,55	
11	SERVIÇOS DIVERSOS													
11.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32 MM X 4,8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2019_P	99839-SINAPI-01/2023	M		10	644,09	6440,9	489,96	4.899,60	483,08	4.830,80	486,62	340,66	
11.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2019_P	99855-SINAPI-01/2023	M		28	136,56	3623,68	103,87	2.908,36	102,46	2.868,88	103,17	72,22	
11.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (UMA DEMÃO). AF_01/2020	100722-SINAPI-01/2023	M2		0,07	30,86	2,16	23,47	1,64	22,87	1,60	23,17	16,22	
11.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100760-SINAPI-01/2023	M2		0,07	62,65	4,39	47,66	3,34	47,06	3,29	47,36	33,18	
12	LIMPEZA													
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1600412-SICRO-10/2022	M²			236,09	4,99	1178,09	3,80	897,14	3,77	890,06	3,79	2,66
12.2	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA COM CAPACIDADE 5.0 M3 - INCLUSO UMA TROCA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS ORIUNDOS DA OBRA.	SCH-0320-I-Cotação-02/2023	MÊS		3	612,26	1836,78	465,74	1.397,22	469,20	1.377,60	462,47	323,73	

TOTAL R\$:

	MARCOS RIBAS EMPREITEIRA DE OBRAS LTDA.	103.552,18	Guararuá Engenharia e Construção Ltda	102.114,75
--	--	------------	---	------------

Valores 50% abata do proposto - Fora da media (Classificados)

Valores 70% abata da media

Valores acima do valor proposto

Planilha gerada por EngageGV - Governança em Obras Publicas - www.engagegv.com.br

IVANDRA DE
SOUZA04756329900
Ivandra de Souza
CREA/SC 148760-9

Atividade de Engenharia por
FUNDAÇÃO DE SOCIEDADES
SUAZANA 11250-0000



Município de Schroeder/SC

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

Lote: 1 - Número da licitação: 07 - Ano da licitação: 2023

Empresa(s) aprovada(s) em primeira análise

1	Guarasul Engenharia e Construção Ltda	102.114,75
2	MARCOS RIBAS EMPREITEIRA DE OBRAS LTDA.	103.552,18

Empresa(s) em revisão

Responsável pela planilha: IVANDRA DE SOUZA - ivandras@schroeder.sc.gov.br

Data do processamento: 19/05/2023

Planilha gerada por EngeGOV - Governança em Obras Públicas - www.engegov.com.br

IVANDRA DE SOUZA:04756329900
329900
Assinado de forma digital
por IVANDRA DE
SOUZA:04756329900
Dados: 2023.05.19
11:30:56 -03'00'
Ivandra de Souza

CREA/SC 148760-9