

## PROPOSTA COMERCIAL

Menor preço Global

Razão Social: JULIANO BRUNNING

Endereço: ROD SC 340, CASA 01, RIO KRAUEL II

Cidade/Estado: PRESIDENTE GETULIO/SC

CNPJ: 21.392.417/0001-17

Apresentamos nossa proposta para prestação de serviços de engenharia para execução (com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários) de ampliação de uma sala para biblioteca na E.M. Sarita Beck Resende, com área em alvenaria de 74,40m<sup>2</sup> e calçada de 22,56m<sup>2</sup> totalizando 96,96m<sup>2</sup>, localizado na rua Dom Pedro, nº 1034, Bairro Rio Hern, no Município de Schroeder/SC., em conformidade com os Projetos, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária/Quantitativa e Minuta de Contrato que são partes integrantes deste edital, conforme abaixo::

OBJETO	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR MATERIAIS	VALOR PROPOSTA
Prestação de serviços de engenharia para execução de ampliação, de uma sala para biblioteca na E.M. Sarita Beck Resende, com área em alvenaria de 74,40m <sup>2</sup> e calçada de 22,56m <sup>2</sup> totalizando 96,96m <sup>2</sup> , localizado na rua Dom Pedro, nº 1034, Bairro Rio Hern, no Município de Schroeder/SC, em conformidade com os Projetos, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária/Quantitativa e Minuta de Contrato que são partes integrantes deste edital.	R\$ 47.872,44	R\$ 111.702,37	R\$ 159.574,81

**Valor total por extenso: 159.574,81(cento e cinquenta e nove mil quinhentos e setenta e quatro reais e oitenta e um centavos).**

**Composição do BDI para análise da Comissão Especial de Licitação EM ANEXO.**

Declaramos expressamente que:

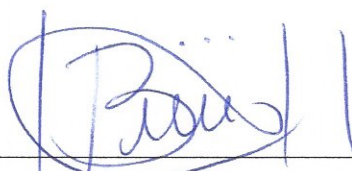
- O preço foi estabelecido de acordo com as disposições do edital e estão incluídos o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra, bem como, eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação;
- Cumpriremos os dispositivos legais referentes à segurança, higiene e medicina do trabalho, estabelecidos na Portaria nº 3.217/79 do Ministério do Trabalho.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS

PAGAMENTO: O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, após a conclusão de cada etapa do cronograma físico e financeiro, tendo a medição à devida aprovação e mediante apresentação de cópia das guias de recolhimento do FGTS e do INSS, bem como da quitação da Folha de Pagamento dos empregados envolvidos na execução do objeto contratual, bem como da Nota Fiscal e do respectivo Relatório de Medição devidamente aprovado pelo MUNICÍPIO, assim como pelo representante da CONTRATADA sob pena de aplicação das penalidades por descumprimento do contrato, e retenção do pagamento. (Conforme itens 9.1 e 9.2 do edital).

*Presidente Getulio, Estado de Santa Catarina, terça-feira, 12 de dezembro de 2023.*



JULIANO BRUNING



Prefeitura Municipal de Schroeder - SC

Orçamento de obra - AMPLIAÇÃO DE UMA SALA PARA BIBLIOTECA NA E.M. SARITA BECK RESENDE

Data: #####

Empresa: JULIANO BRUNING

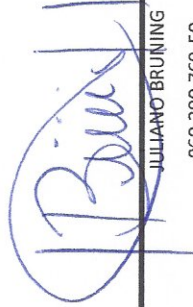
CNPJ: 21.392.417/0001-17

Telefone: 47 99163-8421

Cidade: PRESIDENTE GETÚLIO

UF: SANTA CATARINA

k1=	1,1428	Encargos sociais incidentes sobre a mão de obra
k2=	0,2	Administração central (overhead)
k3=	0,12	Margem bruta
k4=	0	Impostos (PIS + COFINS + ISS)
K	2,6239	$\{[(1+k1+k2)(1+k3)]/(1-k4)\}$
TRDE	1,1200	$[(1+k3)/(1-k4)]$

  
JULIANO BRUNING

060.390.769-50

Prefeitura Municipal de Schroeder - SC

Orçamento de obra - AMPLIAÇÃO DE UMA SALA PARA BIBLIOTECA NA E.M. SARITA BECK RESENDE

Data: 12/12/2023

Empresa: JULIANO BRUNING

CNPJ: 21.392.417/0001-17


Telefone: 47 99163-8421

UF: SANTA CATARINA

Cidade: PRESIDENTE GETÚLIO

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Identificação
AC	1,50	4,49	0,00	Administração Central
S+G	0,30	0,82	0,00	Seguro e Garantia
R	0,56	0,89	0,00	Risco
DF	0,85	1,11	0,00	Despesas Financeiras
L	3,50	6,22	0,00	Lucro
I*	5,65	10,65	3,65	Tributos *
Total			3,79	

PIS e COFINS	3,65
Cont. Prev. s/Rec.Bruta	0,00

  
JULIANO BRUNING

060.390.769-50



Prefeitura Municipal de Schroeder - SC

Orcamento de obra - AMPLIAÇÃO DE UMA SALA PARA BIBLIOTECA NA E.M. SARITA BECK RESENDE

Data: 12/12/2023

Empresa: JULIANO BRUNING

CNPJ: 21.392.417/0001-17

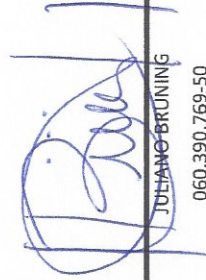
Telefone: 47 99163-8421

UF: SANTA CATARINA

Cidade: PRESIDENTE GETÚLIO

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Identificação
AC	3,00	5,50	3,50	Administração Central
S+G	0,80	1,00	0,80	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	1,00	Risco
DF	0,59	1,39	1,00	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	6,50	Lucro
I*	5,65	10,65	5,65	Tributos *
Total			20,05	

PIS e COFINS	3,65
Aliquota ISS	2,00
Base de cálculo	100,00
ISS Aplicável	2,00
Cont. Prev. s/Rec.Bruta	0,00

  
JULIANO BRUNING  
060.390.769-50

SM

R

2

R

Prefeitura Municipal de Schroeder - SC

Orçamento de obra - AMPLIAÇÃO DE UMA SALA PARA BIBLIOTECA NA E.M. SARITA BECK RESENDE

Data: 12/12/2023

Empresa: JULIANO BRUNING

CNPJ: 21.392.417/0001-17

Telefone: 47 95163-8421

UF: SANTA CATARINA

Cidade: PRESIDENTE GETÚLIO

Item	Etapa	Total R\$	% Mês 1	R\$ Mês 1	% Mês 2	R\$ Mês 2	% Mês 3	R\$ Mês 3	% Total	R\$ Total
1	SERVIÇOS INICIAIS	15.750,03	40,00	6.300,01	30,00	4.725,01	30,00	4.725,01	100,00	15.750,03
2	INFRAESTRUTURA	24.276,81	100,00	24.276,81	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	24.276,81
3	SUPERESTRUTURA	42.875,84	50,00	21.437,92	50,00	21.437,92	0,00	0,00	100,00	42.875,84
4	PAREDES	11.869,51	50,00	5.934,76	50,00	5.934,76	0,00	0,00	100,00	11.869,51
5	ESQUADRIAS	8.959,67	0,00	0,00	100,00	8.959,67	0,00	0,00	100,00	8.959,67
6	COBERTURA	24.141,66	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	24.141,66	100,00	24.141,66
7	PAVIMENTAÇÃO	12.139,24	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	12.139,24	100,00	12.139,24
8	PINTURA	5.900,95	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	5.900,95	100,00	5.900,95
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.037,18	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6.037,18	100,00	6.037,18
10	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.120,81	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2.120,81	100,00	2.120,81
11	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - AMPLIAÇÃO	241,87	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	241,87	100,00	241,87
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.852,67	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2.852,67	100,00	2.852,67
13	INTERFERÊNCIAS	1.980,98	100,00	1.980,98	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.980,98
14	LIMPEZA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	427,59	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	427,59	100,00	427,59
Totais cronograma		159.574,81		59.930,48		41.057,35		58.586,98		159.574,81



Data: 12/12/2023

Telefone: 47 99163-8421

Empresa: JULIANO BRUNING

Cidade: PRESIDENTE GETÚLIO

UF: SANTA CATARINA

CNPJ: 21.392.417/0001-17

Item	Descrição dos Itens	U.M.	Qtde.	Preço Un. R\$	Material R\$	Serviço R\$	Mat/Ser R\$	Total R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>1.195,13</b>	<b>854,52</b>		<b>15.750,03</b>
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.	M2	2,0000	392,77	229,02	163,75	392,77	785,54
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	29,6000	83,53	48,71	34,82	83,53	2.472,49
1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	3,0000	913,52	532,67	380,86	913,52	2.740,56
1.4	TAPUME COMPENSADO DE MADEIRA	M²	60,0000	136,35	79,50	56,85	136,35	8.181,00
1.5	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA COM CAPACIDADE 5,0 M3 - INCLUSO UMA TROCA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS ORIUNDOS DA OBRA.	MÊS	3,0000	523,48	305,24	218,25	523,48	1.570,44
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>569,06</b>	<b>406,86</b>		<b>24.276,81</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,9100	92,57	53,98	38,59	92,57	732,23
2.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	88,0000	67,52	39,37	28,15	67,52	5.941,76
2.3	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	22,8800	106,22	61,94	44,28	106,22	2.430,31
2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,0700	552,95	322,42	230,53	552,95	3.356,41
2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	131,2000	19,87	11,59	8,28	19,87	2.606,94
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM A 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	356,9000	14,55	8,49	6,06	14,55	5.192,90
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,5000	12,21	7,12	5,09	12,21	2.277,17
2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	30,7100	53,91	31,44	22,47	53,91	1.655,58
2.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,4880	56,12	32,73	23,39	56,12	83,51
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>797,75</b>	<b>570,40</b>		<b>42.875,84</b>
3.1	FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA, REUTILIZAÇÃO 2X	M²	74,0800	106,22	61,94	44,28	106,22	7.868,78
3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,2400	552,95	322,42	230,53	552,95	2.344,51
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,3200	15,88	9,26	6,62	15,88	1.339,00
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	408,4800	12,21	7,12	5,09	12,21	4.987,54
3.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,1000	137,76	80,32	57,44	137,76	151,54
3.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,2000	167,54	97,69	69,85	167,54	1.541,37

*(Handwritten signatures and marks)*



3.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).VÃO ATÉ 5M	M²	74,3700	248,84	145,09	103,75	248,84	18.506,23
3.8	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	74,3700	12,85	7,49	5,36	12,85	955,65
3.9	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	69,8700	2,40	1,40	1,00	2,40	167,69
3.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	69,8700	55,32	32,25	23,07	55,32	3.865,21
3.11	JUNTA DE DILATAÇÃO EM EPS COM 20 MM, 1000 X 500 MM, INCLUSO SELANTE, SERVENTE E PEDREIRO	M²	20,4400	56,18	32,76	23,42	56,18	1.148,32
4	<b>PAREDES</b>				<b>69,32</b>	<b>49,56</b>		<b>11.869,51</b>
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X14X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	63,8400	71,71	41,81	29,90	71,71	4.577,97
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	154,5800	4,95	2,88	2,07	4,95	765,17
4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	154,5800	42,22	24,62	17,60	42,22	6.526,37
5	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>1.172,06</b>	<b>838,01</b>		<b>8.959,67</b>
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	1.017,27	593,16	424,11	1.017,27	1.017,27
5.2	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	M2	8,0000	705,29	411,25	294,04	705,29	5.642,32
5.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	8,0000	287,51	167,65	119,86	287,51	2.300,08
6	<b>COBERTURA</b>				<b>379,42</b>	<b>271,29</b>		<b>24.141,66</b>
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	102,6806	148,18	86,40	61,78	148,18	15.215,22
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	102,6800	38,61	22,51	16,10	38,61	3.964,47
6.3	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,1000	36,16	21,09	15,07	36,16	365,22
6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,2000	69,81	40,70	29,11	69,81	1.410,16
6.5	TABEIRA EM TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	4,7300	277,04	161,54	115,50	277,04	1.310,40



6.6	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	22,5600	68,32	39,84	28,48	68,32	1.541,30
6.7	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	26,6000	12,59	7,34	5,25	12,59	334,89
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>267,24</b>	<b>191,09</b>		<b>12.139,24</b>
7.1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	75,0700	2,80	1,63	1,17	2,80	210,20
7.2	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	69,8700	95,96	55,95	40,01	95,96	6.704,73
7.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,0000	175,83	102,52	73,31	175,83	1.406,64
7.4	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,9000	127,25	74,20	53,05	127,25	114,53
7.5	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	M2	69,8700	48,30	28,16	20,14	48,30	3.374,72
7.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	40,1000	8,19	4,78	3,41	8,19	328,42
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>				<b>99,79</b>	<b>71,35</b>		<b>5.900,95</b>
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	69,8700	5,13	2,99	2,14	5,13	358,43
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,8700	15,63	9,12	6,51	15,63	1.092,07
8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,5800	4,03	2,35	1,68	4,03	622,96
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	154,5800	12,99	7,58	5,41	12,99	2.007,99
8.5	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	9,7300	31,54	18,39	13,15	31,54	306,88
8.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9,7300	18,58	10,83	7,75	18,58	180,78
8.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	16,0000	27,49	16,03	11,46	27,49	439,84
8.8	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	M2	16,0000	55,75	32,51	23,24	55,75	892,00
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				<b>695,89</b>	<b>497,57</b>		<b>6.037,18</b>
9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	105,32	61,41	43,91	105,32	105,32
9.2	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,0000	8,48	4,94	3,54	8,48	42,40
9.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	2,0000	214,69	125,18	89,51	214,69	429,38
9.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	9,0000	138,78	80,92	57,86	138,78	1.249,02



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	UN	2,0000	197,24	115,01	82,23	197,24	394,48
9.6	PONTO DE TOMADA CEGA RESIDENCIAL INCLUINDO SUPORTE E ESPELHO CEGO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	4,0000	111,09	64,78	46,31	111,09	444,36
9.7	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	UN	11,0000	165,21	96,33	68,88	165,21	1.817,31
9.8	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,0000	125,27	73,05	52,22	125,27	1.377,97
9.9	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,0000	49,56	28,90	20,66	49,56	99,12
9.10	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	77,82	45,37	32,45	77,82	77,82
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>426,05</b>	<b>304,62</b>		<b>2.120,81</b>
10.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	23,3200	53,48	31,18	22,30	53,48	1.247,15
10.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,0000	39,18	22,85	16,33	39,18	235,08
10.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5624	92,57	53,98	38,59	92,57	52,06
10.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,7320	56,12	32,73	23,39	56,12	97,20
10.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,0000	489,32	285,32	204,00	489,32	489,32
<b>11</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - AMPLIAÇÃO</b>				<b>141,02</b>	<b>100,85</b>		<b>241,87</b>
11.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	25,79	15,03	10,76	25,79	25,79
11.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,0000	188,90	110,14	78,76	188,90	188,90
11.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	27,18	15,85	11,33	27,18	27,18
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>568,46</b>	<b>406,44</b>		<b>2.852,67</b>
12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	22,5600	101,97	59,46	42,51	101,97	2.300,44
12.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	22,5600	21,08	12,29	8,79	21,08	475,56
12.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (RAMPA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,0900	851,85	496,71	355,14	851,85	76,67
<b>13</b>	<b>INTERFERÊNCIAS</b>				<b>439,33</b>	<b>314,13</b>		<b>1.980,98</b>
13.1	DEMOLIÇÃO CONTROLADA DE CONCRETO COM MARTELETE	M³	2,0500	643,60	375,28	268,32	643,60	1.319,38

R

A

K

CM

13.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,6800	8,58	5,00	3,58	8,58	65,89
13.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,6800	3,97	2,32	1,65	3,97	30,49
13.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,1200	62,80	36,62	26,18	62,80	7,54
13.5	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,1600	34,51	20,12	14,39	34,51	557,68
14	<b>LIMPEZA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	96,9600	4,41	2,57	1,84		427,59
					2,57	1,84	4,41	427,59
			<b>Valor total R\$</b>		<b>6.823,10</b>	<b>4.878,52</b>		<b>159.574,81</b>


---

 JULIANO BRUNING  
 060.390.769-50

L

8

8

M



Prefeitura Municipal de Schroeder - SC

Orcamento de obra - AMPLIAÇÃO DE UMA SALA PARA BIBLIOTECA NA E.M. SARITA BECK RESENDE

Data: 12/12/2023

Empresa: JULIANO BRUNING

Telefone: 47 99163-8421

CNPJ: 21.392.417/0001-17

Cidade: PRESIDENTE GETÚLIO

UF: SANTA CATARINA

Item	Descrição dos itens	U.M.	Qtde.	Custo base R\$	%BDI/K/TRDE Base	Preço base R\$	Custo Un. R\$	%BDI/K/TRDE	Preço Un. R\$	Total R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>15.750,03</b>
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.	M2	2,0000	382,66	20,05	459,38	327,1743	20,05	392,77	785,54
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	29,6000	81,38	20,05	97,70	69,5799	20,05	83,53	2.472,49
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3,0000	890,00	20,05	1.068,45	760,9500	20,05	913,52	2.740,56
1.4	TAPUME COMPENSADO DE MADEIRA	M²	60,0000	132,84	20,05	159,47	113,5782	20,05	136,35	8.181,00
1.5	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA COM CAPACIDADE 5,0 M3 - INCLUSO UMA TROCA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS ORIUNDOS DA OBRA.	MÊS	3,0000	510,00	20,05	612,26	436,0500	20,05	523,48	1.570,44
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>									<b>24.276,81</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,9100	90,19	20,05	108,27	77,1125	20,05	92,57	732,23
2.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	88,0000	65,78	20,05	78,97	56,2419	20,05	67,52	5.941,76
2.3	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	22,8800	103,49	20,05	124,24	88,4840	20,05	106,22	2.430,31
2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,0700	538,71	20,05	646,72	460,5971	20,05	552,95	3.356,41
2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	131,2000	19,36	20,05	23,24	16,5528	20,05	19,87	2.606,94
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM A 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	356,9000	14,18	20,05	17,02	12,1239	20,05	14,55	5.192,90
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,5000	11,89	20,05	14,27	10,1660	20,05	12,21	2.277,17
2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	30,7100	52,53	20,05	63,06	44,9132	20,05	53,91	1.655,58
2.9	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,4880	54,68	20,05	65,64	46,7514	20,05	56,12	83,51
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>									<b>42.875,84</b>
3.1	FÓRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA, REUTILIZAÇÃO 2X	M²	74,0800	103,49	20,05	124,24	88,4840	20,05	106,22	7.868,78
3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,2400	538,71	20,05	646,72	460,5971	20,05	552,95	2.344,51
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,3200	15,47	20,05	18,57	13,2269	20,05	15,88	1.339,00
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	408,4800	11,89	20,05	14,27	10,1660	20,05	12,21	4.987,54
3.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,1000	134,21	20,05	161,12	114,7496	20,05	137,76	151,54
3.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,2000	163,23	20,05	195,96	139,5617	20,05	167,54	1.541,37
3.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).VÃO ATÉ 5M	M²	74,3700	242,43	20,05	291,04	207,2777	20,05	248,84	18.506,23
3.8	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	74,3700	12,51	20,05	15,02	10,6961	20,05	12,85	955,65
3.9	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	69,8700	2,34	20,05	2,81	2,0007	20,05	2,40	167,69

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



3.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	69,8700	53,89	20,05	64,69	46,0760	20,05	55,32	3.865,21
3.11	JUNTA DE DILATAÇÃO EM EPS COM 20 MM, 1000 X 500 MM, INCLUSO SELANTE, SERVENTE E PEDREIRO	M²	20,4400	54,74	20,05	65,72	46,8027	20,05	56,18	1.148,32
4	<b>PAREDES</b>									<b>11.869,51</b>
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X14X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	63,8400	69,86	20,05	83,87	59,7303	20,05	71,71	4.577,97
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	154,5800	4,82	20,05	5,79	4,1211	20,05	4,95	765,17
4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	154,5800	41,14	20,05	49,39	35,1747	20,05	42,22	6.526,37
5	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>8.959,67</b>
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	991,08	20,05	1.189,79	847,3734	20,05	1.017,27	1.017,27
5.2	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	M2	8,0000	687,14	20,05	824,91	587,5047	20,05	705,29	5.642,32
5.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	8,0000	280,11	20,05	336,27	239,4941	20,05	287,51	2.300,08
6	<b>COBERTURA</b>									<b>24.141,66</b>
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	102,6806	144,36	20,05	173,30	123,4278	20,05	148,18	15.215,22
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	102,6800	37,61	20,05	45,15	32,1566	20,05	38,61	3.964,47
6.3	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,1000	35,23	20,05	42,29	30,1217	20,05	36,16	365,22
6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,2000	68,01	20,05	81,65	58,1486	20,05	69,81	1.410,16
6.5	TABEIRA EM TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	4,7300	269,91	20,05	324,03	230,7731	20,05	277,04	1.310,40
6.6	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	22,5600	66,56	20,05	79,91	56,9088	20,05	68,32	1.541,30
6.7	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	26,6000	12,27	20,05	14,73	10,4909	20,05	12,59	334,89
7	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>12.139,24</b>
7.1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	75,0700	2,73	20,05	3,28	2,3342	20,05	2,80	210,20
7.2	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	69,8700	93,48	20,05	112,22	79,9254	20,05	95,96	6.704,73
7.3	PEFORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,0000	171,30	20,05	205,65	146,4615	20,05	175,83	1.406,64
7.4	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,9000	123,98	20,05	148,84	106,0029	20,05	127,25	114,53
7.5	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	M2	69,8700	47,05	20,05	56,48	40,2278	20,05	48,30	3.374,72





7.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	40,1000	7,98	20,05	9,58	6,8229	20,05	8,19	328,42
8	<b>PINTURA</b>									
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	69,8700	4,99	20,05	5,99	4,2665	20,05	5,13	5.900,95 358,43
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,8700	15,23	20,05	18,28	13,0217	20,05	15,63	1.092,07
8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	154,5800	3,93	20,05	4,72	3,3602	20,05	4,03	622,96
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	154,5800	12,66	20,05	15,20	10,8243	20,05	12,99	2.007,99
8.5	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	9,7300	30,72	20,05	36,88	26,2656	20,05	31,54	306,88
8.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9,7300	18,10	20,05	21,73	15,4755	20,05	18,58	180,78
8.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	16,0000	26,78	20,05	32,15	22,8969	20,05	27,49	439,84
8.8	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	M2	16,0000	54,32	20,05	65,21	46,4436	20,05	55,75	892,00
9	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>									
9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	102,61	20,05	123,18	87,7316	20,05	105,32	6.037,18 105,32
9.2	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,0000	8,26	20,05	9,92	7,0623	20,05	8,48	42,40
9.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	2,0000	209,16	20,05	251,10	178,8318	20,05	214,69	429,38
9.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	9,0000	135,20	20,05	162,31	115,5960	20,05	138,78	1.249,02
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	UN	2,0000	192,16	20,05	230,69	164,2968	20,05	197,24	394,48
9.6	PONTO DE TOMADA CEGA RESIDENCIAL INCLUINDO SUPORTE E ESPELHO CEGO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	4,0000	108,23	20,05	129,93	92,5367	20,05	111,09	444,36
9.7	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	UN	11,0000	160,96	20,05	193,23	137,6208	20,05	165,21	1.817,31
9.8	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,0000	122,05	20,05	146,52	104,3528	20,05	125,27	1.377,97
9.9	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,0000	48,28	20,05	57,96	41,2794	20,05	49,56	99,12
9.10	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	75,81	20,05	91,01	64,8176	20,05	77,82	77,82
10	<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
10.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	23,3200	52,10	20,05	62,55	44,5455	20,05	53,48	2.120,81 1.247,15
10.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,0000	38,18	20,05	45,84	32,6439	20,05	39,18	235,08
10.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5624	90,19	20,05	108,27	77,1125	20,05	92,57	52,06

L

607



10.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,7320	54,68	20,05	65,64	46,7514	20,05	56,12	97,20
10.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,0000	476,72	20,05	572,30	407,5956	20,05	489,32	489,32
<b>11 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - AMPLIAÇÃO</b>										
11.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000	25,12	20,05	30,16	21,4776	20,05	25,79	241,87 25,79
11.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,0000	184,03	20,05	220,93	157,3457	20,05	188,90	188,90
11.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	26,48	20,05	31,79	22,6404	20,05	27,18	27,18
<b>12 SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	22,5600	99,35	20,05	119,27	84,9443	20,05	101,97	2.852,67 2.300,44
12.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	22,5600	20,54	20,05	24,66	17,5617	20,05	21,08	475,56
12.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (RAMPA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,0900	829,92	20,05	996,32	709,5816	20,05	851,85	76,67
<b>13 INTERFERÊNCIAS</b>										
13.1	DEMOLIÇÃO CONTROLADA DE CONCRETO COM MARTELETE	M³	2,0500	627,03	20,05	752,75	536,1107	20,05	643,60	1.980,98 1.319,38
13.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,6800	8,36	20,05	10,04	7,1478	20,05	8,58	65,89
13.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,6800	3,87	20,05	4,65	3,3089	20,05	3,97	30,49
13.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,1200	61,18	20,05	73,45	52,3089	20,05	62,80	7,54
13.5	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,1600	33,62	20,05	40,36	28,7451	20,05	34,51	557,68
<b>14 LIMPEZA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	96,9600	4,29	20,05	5,15	3,6680	20,05	4,41	427,59 427,59
									<b>Valor total R\$ 159.574,81</b>	

Itens com 'Custo Un. R\$' na cor azul são de contrapartida do município, por isso seu custo deve permanecer zero!

Itens com 'Custo Un. R\$' na cor amarela serão executados pela empresa contratante!

  
 JULIANO BRUNING  
 060.390.769-50

L

cm



Prefeitura Municipal de Schroeder - SC

SEMOB - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

Data do documento:	
Licitação número:	20/2023
Lote:	12/12/2023
Dados da licitante	
Razão social	JULIANO BRUNING
CNPJ:	21.392.417/0001-17
Telefone:	47 99163-8421
E-Mail:	JULIANOBRUNING.EGC@GMAIL.COM
Nome responsável:	JULIANO BRUNING
CPF responsável:	060.390.769-50
Cidade licitante:	PRESIDENTE GETÚLIO
UF licitante:	SANTA CATARINA





