



SENGER

CONSTRUTORA

CNPJ: 01.884.064/0001-65

IE: 90950094-06

FONE: (45) 98844-0490 ; ; ; (45) 99846-9474

EMAIL: construtorasengerltda@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA-PR

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 190/2022

TOMADA DE PREÇOS N.º 31/2022



SENGER

CONSTRUTORA

M

ITEM	SUMÁRIO	PÁGS.
1.	CARTA PROPOSTA	3
2.	PLANILHA	5
3.	CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO	8
4.	BDI	9

01.884.064/0001-65

CONSTRUTORA
SENGER LTDA

Rua Juscelino Kubitschek, 1078 - SI 01
Conj. Residencial Terra das Águas
85.892-000 - Santa Helena - PR

g d

slb

CNPJ: 01.884.064/0001-65
RUA JUSCELINO KUBITSCHEK, Nº 1078, SALA 01, CJTO. RES. TERRA DAS ÁGUAS
SANTA HELENA-PARANÁ / /// CEP: 85892-000
FONE/WHATS: (45) 98844-0490, (45) 99846-9474
EMAIL: construtorasengerltda@gmail.com

02 / 09



SENGER
CONSTRUTORA

01.884.064/0001-65

CONSTRUTORA
SENGER LTDA

Rua Juscelino Kubitschek, 1078 - SI 01
Conj. Residencial Terra das Águas
85.892-000 - Santa Helena - PR

CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

Processo Administrativo n.º 190/2022.

Tomada de Preço n.º 31/2022.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Medianeira-PR.

Tendo examinado a Tomada de Preços n.º 31/2022, nós abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para execução de obra sendo conforme detalhamento em planilha, memorial descritivo e projeto, de conformidade com o edital mencionado, pelo valor de R\$ 459.497,42 (quatrocentos e cinquenta e nove mil e quatrocentos e noventa e sete reais e quarenta e dois centavos), sendo R\$ 275.698,42 (duzentos e setenta e cinco mil e seiscentos e noventa e oito reais e quarenta e dois centavos), referente a materiais e R\$ 183.799,00 (cento e oitenta e três mil e setecentos e noventa e nove reais) referente a mão de obra, já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais, de acordo com a planilha de preços anexa e parte integrante desta proposta.

Outrossim, declaramos que, estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

CNPJ: 01.884.064/0001-65

RUA JUSCELINO KUBITSCHKE, N.º 1078, SALA 01, CJTO. RES. TERRA DAS ÁGUAS

SANTA HELENA-PARANÁ / / / CEP: 85892-000

FONE/WHATS: (45) 98844-0490, (45) 99846-9474

EMAIL: construtorasengerltda@gmail.com

VALCI

SENGER:84

385561915

Digitally signed by
VALCI
SENGER:84385561915
Date: 2022.12.13
23:02:45 -03'00'


Leticia de Melo Marchi
Arquiteta e Urbanista
CAU/PR A126438-9

03 / 09



SENGER
CONSTRUTORA

M

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

- a) A executar por completo os serviços no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, contado a partir da data de assinatura da ordem de serviços.
- b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da apresentação desta proposta.
- c) Até que o contrato seja assinado ou a Nota de Empenho entregue, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da Tomada de Preços.

Por ser verdade, firmamos a presente.

VALCI
SENGER:84
385561915

Digitally signed by
VALCI
SENGER:84385561915
Date: 2022.12.13
23:02:58 -03'00'

VALCI SENGER
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF n.º 843.855.619-15
RG n.º 5.819.669-0

Santa Helena-PR., 14 de dezembro de 2022.

01.884.064/0001-65

CONSTRUTORA
SENGER LTDA

Rua Juscelino Kubitschek, 1078 - SI 01
Conj. Residencial Terra das Águas
85.892-000 - Santa Helena - PR

CNPJ: 01.884.064/0001-65

RUA JUSCELINO KUBITSCHER, N° 1078, SALA 01, CITO. RES. TERRA DAS ÁGUAS

SANTA HELENA-PARANÁ / /// / CEP: 85892-000

FONE/WHATS: (45) 98844-0490, (45) 99846-9474

EMAIL: construtorasengerltda@gmail.com

Leticia de Melo Marchi
Leticia de Melo Marchi
Arquiteta e Urbanista
CAU/PR A126438-9

04 / 09

[Handwritten signatures and initials]



SENGER
CONSTRUTORA

AO ESTADO DO PARANÁ
E A PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA-PR

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ÂNGELO DAROLT	REFERÊNCIA SINAPI:	set 2022 (não desonerado)	LETICIA DE MELO MARCHI
ENDEREÇO:	RUA RIO GRANDE DO NORTE, 670	DATA:	14/12/2022	ARQUITETA E URBANISTA
MUNICÍPIO:	MEDIANEIRA - PR	BDI:	23,54%	CAU/PR: A126438-9

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)		TOTAL	SUBTOTAL
					UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 41.708,59
1.1		IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.586,22
1.1.1	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO).	UN.	1,00	1.283,97	1.586,22	1.586,22	
1.2		DEMOLIÇÃO						R\$ 40.122,37
1.2.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	717,86	3,80	4,69	3.366,76	
1.2.2	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	1.217,31	1.503,86	6.015,44	
1.2.3	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00	2.622,10	3.239,34	22.675,38	
1.2.4	COMP 02	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE LONA PVC EM TOLDO, COM LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	41,48	97,32	120,23	4.987,14	
1.2.5	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,94	138,98	171,70	161,40	
1.2.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,10	705,00	870,96	87,10	
1.2.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	60,90	36,70	45,34	2.761,21	
1.2.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	10,19	12,59	21,15	
1.2.9	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,61	62,09	76,71	46,79	
2		CONSTRUÇÕES						R\$ 370.325,89
2.1		COBERTURA						R\$ 213.549,94
2.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	8,55	29,33	36,23	309,77	
2.1.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	717,86	179,13	221,30	158.862,42	
2.1.3	COMP 03	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	142,02	56,05	69,24	9.833,46	
2.1.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	59,44	209,12	258,35	15.356,32	
2.1.5	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	89,99	81,76	101,01	9.089,89	
2.1.6	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	116,06	12,36	15,27	1.772,24	
2.1.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTADO DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,76	62,64	77,39	5.398,73	
2.1.8	COMP 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO EM LONA PVC COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	56,80	184,22	227,59	12.927,11	
2.2		ALVENARIA						R\$ 45.342,54
2.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,68	156,09	192,83	323,95	
2.2.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	3,36	36,12	44,62	149,92	
2.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	805,38	16,39	20,25	16.308,95	
2.2.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	633,36	14,87	18,37	11.634,82	
2.2.5	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	805,38	14,94	18,46	14.867,31	

VALCI Digitally signed by
SENGER:843 SENGERR:84385561915
85561915 Date: 2022.12.13
23:19:44 -03'00'

01.884.064/0001-65

CONSTRUTORA
SENGER LTDA

VALCI SENGERR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF n.º 843.855.619-15
RG n.º 5.819.669-0

Rua Juscelino Kubitschek, 1078 - SI 01
Conj. Residencial Terra das Águas

Letícia de Melo Marchi
Arquiteta e Urbanista
CAU/PR A126438-9

LETICIA DE MELO MARCHI
ARQUITETA E URBANISTA
CPF n.º 080.805.809-60
CAU-PR n.º A126438-9

05/09

2.2.6	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,83	607,81	750,89	1.374,13	
2.2.7	102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	3,00	184,41	227,82	683,46	
2.3		ESQUADRIAS						R\$ 59.479,07
2.3.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	533,23	658,75	2.213,40	
2.3.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	4,73	776,67	959,50	4.538,44	
2.3.3	COMP 05	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	56,40	756,74	934,88	52.727,23	
2.4		REVESTIMENTO						R\$ 35.076,51
2.4.1	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	190,85	129,63	160,14	30.562,72	
2.4.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	100,87	8,64	10,67	1.076,28	
2.4.1	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	265,80	328,37	656,74	
2.4.2	COMP 08	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA, INCLUSO ABERTURA PARA INSTALAÇÃO DE CUBAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.250,91	2.780,77	2.780,77	
2.5		PAISAGISMO						R\$ 16.877,83
2.5.1	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	227,21	49,05	60,60	13.768,93	
2.5.2	COTAÇÃO	MESA DE CONCRETO COM QUATRO BANCOS E TABULEIRO DE XADREZ FIXADO	UN	5,00	503,30	621,78	3.108,90	
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 45.995,96
3.1	COMP 06	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO D = 1 1/2"	UN	2,00	7,40	9,14	18,28	
3.2	COMP 07	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO D = 3/4"	UN	1,00	5,12	6,33	6,33	
3.3	12411	PLUG OU BUIÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00	43,71	54,00	54,00	
3.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00	18,26	22,56	1.804,80	
3.5	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,12	29,80	59,60	
3.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	17,61	21,76	1.218,56	
3.7	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	18,24	22,53	22,53	
3.8	97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	148,29	183,20	183,20	
3.9	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	16,90	20,88	20,88	
3.10	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	887,15	3,04	3,76	3.335,68	
3.11	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168,35	23,39	28,90	4.865,32	
3.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.873,70	4,32	5,34	10.005,56	
3.13	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	10,40	50,70	62,63	651,35	
3.14	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	171,57	211,96	635,88	
3.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	29,84	36,86	405,46	
3.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	47,24	58,36	350,16	
3.17	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	2,83	3,50	35,00	
3.18	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	34,00	2,68	3,31	112,54	
3.19	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	21,00	2,77	3,42	71,82	
3.20	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	6,00	10,45	12,91	77,46	
3.21	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	53,02	65,50	131,00	

VALCI
SENGER:843
85561915

Digitally signed by
VALCI
SENGER:84385561915
Date: 2022.12.13
23:19:52 -03'00'

01.884.064/0001-65

CONSTRUTORA
SENGER LTDA

Rua Juscelino Kubitschek, 1078 - SI 01
Conj. Residencial Terra das Águas

VALCI SENGER
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF n.º 843.855.619-15
RG n.º 5.819.689-0

Letícia de Melo Marchi
Arquiteta e Urbanista
CAU/PR A126438-9

LETICIA DE MELO MARCHI
ARQUITETA E URBANISTA
CPF n.º 080.805.808-60
CAU-PR n.º A126438-9

06/09

3.22	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00	49,80	61,52	861,28	
3.23	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	54,90	67,82	339,10	
3.24	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,00	26,63	32,90	592,20	
3.25	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	38,22	47,22	755,52	
3.26	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	510,21	630,31	630,31	
3.27	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	92,09	113,77	227,54	
3.28	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	13,86	17,12	119,84	
3.29	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	14,57	18,00	54,00	
3.30	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	68,70	84,87	424,35	
3.31	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	70,12	86,63	606,41	
3.32	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	326,16	19,11	23,61	7.700,64	
3.33	2503	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPOSEALTUBO	M	38,87	35,12	43,39	1.686,57	
3.34	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,00	22,08	27,28	27,28	
3.35	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,00	33,02	40,79	40,79	
3.36	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,00	14,53	17,95	35,90	
3.37	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	114,00	7,62	9,41	1.072,74	
3.38	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF 11/2021	UN	3,00	19,77	24,42	73,26	
3.39	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	114,00	15,08	18,63	2.123,82	
3.40	1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00	9,39	11,60	11,60	
3.41	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	95,40	117,86	117,86	
3.42	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	1,00	7,51	9,28	9,28	
3.43	430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA CABEÇA QUADRADA	UN	1,00	8,72	10,77	10,77	
3.44	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	179,04	221,19	221,19	
3.45	39763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	1.195,00	1.476,30	2.952,60	
3.46	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	25,53	31,54	315,40	
3.47	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	31,32	38,69	464,28	
3.48	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	2,45	93,79	115,87	283,88	
3.49	96995	REATERO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	2,45	56,87	70,26	172,14	
4		LIMPEZA E ENTREGA					R\$ 1.466,98	
4.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	190,85	5,91	7,30	1.393,21	
4.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,70	8,91	11,01	73,77	
TOTAL GERAL:							R\$ 459.497,42	

VALCI
SENGER:84
385561915

Digitally signed
by VALCI
SENGER:8438556
1915
Date: 2022.12.13
23:20:01 -03'00'

01.884.064/0001-65
CONSTRUTORA
SENGER LTDA
Rua Juscelino Kubitschek, 1078 - SI 01
Conj. Residencial Terra das Aguas
85.892-000 - Santa Helena - PR

VALCI SENGER
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF n.º 843.855.619-15
RG n.º 5.819.669-0

Letícia de Melo Marchi
Arquiteta e Urbanista
CAU/PR A126438-9

07/09

LETÍCIA DE MELO MARCHI
ARQUITETA E URBANISTA
CPF n.º 080.805.809-60
CAU-PR n.º A126438-9



SENGER
CONSTRUTORA

AO ESTADO DO PARANÁ
E A PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA-PR

MUNICÍPIO: MEDIANEIRA-PR		CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO						979,81 m2	
OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANGELO DAROLT						180 dias	
ITEM	DESCRIÇÃO	Prazo (dias)						Total de cada	Coef. de
		30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	Serviço	Influência (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.512,58	12.512,58	12.512,58	4.170,86	-	-	41.708,59	
		30,00%	30,00%	30,00%	10,00%				9,08%
2	CONSTRUÇÕES	-	74.065,18	74.065,18	74.065,18	74.065,18	74.065,18	370.325,89	
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		80,59%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	9.199,19	9.199,19	9.199,19	9.199,19	9.199,19	45.995,96	
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		10,01%
4	LIMPEZA E ENTREGA	-	-	-	-	-	1.466,98	1.466,98	
							100,00%		0,32%
	TOTAL DA PARCELA	12.512,58	95.776,95	95.776,95	87.435,23	83.264,37	84.731,35	459.497,42	
		2,72%	20,84%	20,84%	19,03%	18,12%	18,44%		100%
	TOTAL ACUMULADO	12.512,58	108.289,52	204.066,47	291.501,70	374.766,07	459.497,42		
		2,72%	23,57%	44,41%	63,44%	81,56%	100,00%		

VALCI
SENGER:84
385561915

Digitally signed by VALCI
SENGER:84385561915
Date: 2022.12.13 23:19:07 -03'00'

01.884.064/0001-65

CONSTRUTORA
SENGER LTDA

Rua Juscelino Kubitschek, 1078 - SI 01
Conj. Residencial Terra das Aguas
85.892-000 - Santa Helena - PR

VALCI SENGER
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF n.º 843.855.619-15
RG n.º 5.819.669-0

Letícia de Melo Marchi
Arquiteta e Urbanista
CAU/PR A126438-9

LETICIA DE MELO MARCHI
ARQUITETA E URBANISTA
CPF n.º 080.805.809-60
CAU-PR n.º A126438-9

08/09

**AO ESTADO DO PARANÁ
E A PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA-PR**

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):								R\$ 459.497,42	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)			
						1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 20.677,38	4,50%		OK	3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 4.135,48	0,90%		OK	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R - RISCOS	R\$ 5.835,62	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 5.651,82	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 47.787,73	10,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%	
6	I - IMPOSTOS	R\$ 30.556,58	6,65%						
6.1	PIS	R\$ 2.986,73	0,65%						
6.2	COFINS	R\$ 13.784,92	3,00%						
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	R\$ 13.784,92	3,00%						
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	R\$ -							
Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário									
						Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)						Com CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
		R\$ 108.165,69	23,54%	OK					

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

Onde:
 AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 G: taxa de garantias;
 R: taxa de riscos;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

VALCI
 Senger:84
 385561915

Digitally signed by
 VALCI
 Senger:84385561915
 Date: 2022.12.13
 23:18:21 -03'00'

01.884.064/0001-65

**CONSTRUTORA
 Senger LTDA**

VALCI Senger
 Sócio-Administrador
 CPF n.º 843.855.619-15
 RG n.º 5.819.669-0

Rua Juscelino Kubitschek, 1078 - SI 01
 Conj. Residencial Terra das Águas
 85.892-000 - Santa Helena - PR

LETICIA DE MELO MARCHI
 ARQUITETA E URBANISTA
 CPF n.º 080.805.809-60
 CAU-PR n.º A126438-9

Leticia de Melo Marchi
 Arquiteta e Urbanista
 CAU/PR A126438-9

CONSTRUTORA
SENGER LTDA

Rua Juscelino Kubitschek, 1078 - SI 01
Conj. Residencial Terra das Aguas
85.892-000 - Santa Helena - PR

AO MUNICIPIO DE MEDIANEIRA/PR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 31/2022.

Nery-

ENVELOPE N.º 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUTORA SENGER LTDA

CNPJ N.º 01.884.064/0001-65