



ZANETTI & MARTELLI
CONSTRUTORA LTDA.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 109/2023

TOMADA DE PREÇO Nº 12/2023

ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

NOME DA EMPRESA: ZANETTI E MARTELLI SERVIÇOS LTDA

CGC/CNPJ: 10.882.209/0001-80

ENDEREÇO: RUA PERNAMBUCO, NÚMERO 223, BAIRRO MONTE ALEGRE, VIAMÃO/RS

Apresentamos nossa proposta para execução da obra de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA EDIFICAÇÃO DA EMEF 13 DE MAIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SERTÃOZINHO, ALPESTRE/RS. CONFORME MEMORIAIS.** descrita no Edital de Tomada de Preço nº **12/2023**, acatando todas as condições estipuladas no Edital, conforme planilha de preços anexo e descrição abaixo:

VALOR PROPOSTO DOS MATERIAIS: R\$ 333.265,09 (Trezentos e trinta e três mil duzentos e sessenta e cinco reais e nove centavos).


VALOR PROPOSTO DA MÃO-DE-OBRA: R\$ 111.088,36 (Cento e onze mil oitenta e oito reais e trinta e seis centavos)

TOTAL GERAL PROPOSTO: R\$ 444.353,45 (Quatrocentos e quarenta e quatro mil trezentos e cinquenta e três reais e quarenta e cinco centavos)

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes, deslocamentos, instalações e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 DIAS

ALPESTRE, 09 DE AGOSTO DE 2023


NIVALDO JOSÉ VALER
CPF: 035.225.080-17
Representante Legal



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Licitado

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO REFORMA EMEF
--------------------	---------------	-----------------	--------------------------	-------------------------------

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE ALPESTRE	MUNICÍPIO / UF ALPESTRE/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE SERTÃOZINHO	APÉLII REFOF
--	--------------------------------------	---	------------------------

C/TEF n.º	NOME DA EMPRESA / CNPJ:	DATA BASE	DESON.	REGIME DE EXECUÇÃO	ACOMP.		Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
					Quantidade	Unidade		
1.	SERVIÇOS INICIAIS	0						444.353,45
1.0.1.	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)		M2	4,50	270,97	1.219,37	1.219,37
2.	93358	ESCAVAÇÃO						129,69
2.0.1.	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		M3	1,42	91,33	129,69	129,69
3.	INFRAESTRUTURA - FUNDACOES							2.785,45
3.1.	96619	CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME						2.785,45
3.1.1.	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017		M2	4,05	33,11	134,10	134,10
3.1.2.	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	12,15	68,91	837,26	837,26
3.1.3.	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	19,65	19,32	379,64	379,64
3.1.4.	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	49,98	14,73	736,21	736,21
3.1.5.	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		M3	0,91	745,32	678,24	678,24
4.	SERESTRUTURA							5.074,55
4.1.	93196	CONCRETO - VERGAS E CONTRAVERGAS						5.074,55
4.1.1.	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		M	34,10	74,82	2.551,36	2.551,36
4.1.2.	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	32,65	77,28	2.523,19	2.523,19
5.	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO						703,64
5.0.1.	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		M2	8,10	54,49	441,37	441,37
5.0.2.	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022		M2	72,65	3,61	262,27	262,27
6.	97622	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						18.342,86
6.0.1.	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M3	24,78	59,95	1.485,56	1.485,56
6.0.2.	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2017		M2	86,24	80,91	6.977,68	6.977,68
6.0.3.	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021		M2	10,08	646,00	6.511,68	6.511,68
6.0.4.	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. SEM VÃOS. AF_06/2017_P5		M2	18,40	183,04	3.367,94	3.367,94
7.	96366	SISTEMA DE COBERTURA						74.836,66
7.1.	94227	CALHA/TUBO DE QUEDA						18.572,48
7.1.1.	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	136,00	77,05	10.478,80	10.478,80
7.1.2.	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		M	64,00	40,87	2.615,68	2.615,68
7.1.3.	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		M	60,00	91,30	5.476,00	5.476,00
7.2.	104166	FORRO						56.264,18

ZANETTI E MARTELLI SERVIÇOS LTDA, RUA PERNAMBUCO, Nº 223, BAIRRO MONTE ALEGRE, VIAMÃO/RS - CEP: 94480 - 170

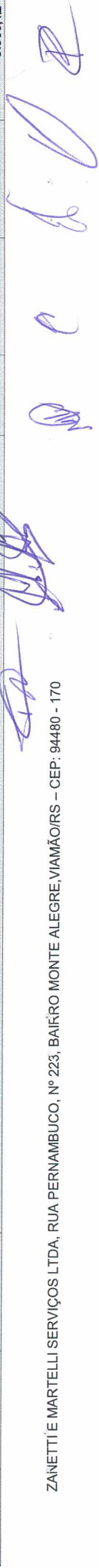
Item	Porte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
10.882.209/0001-80 ZANETTI E MARTELLI LTDA							
7.2.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	217,00	1,87	405,79
7.2.2.	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	217,00	150,87	32.738,79
7.2.3.	SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	218,90	34,30	7.508,27
7.2.4.	COTAÇÃO	COT 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO DE MADEIRA DE PINUS TRATADO DE 15X2,50CM	M	138,90	56,36	7.828,40
7.2.5.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	69,65	105,60	7.355,04
7.2.6.	SINAPI	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	66,65	6,42	427,89
8. PAVIMENTAÇÃO							
8.0.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	107,30	23,71	2.544,08
8.0.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	72,65	87,02	6.322,00
8.0.3.	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	72,65	60,09	4.365,54
8.0.4.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	107,30	142,69	15.310,64
8.0.5.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	67,45	15,42	1.040,08
8.0.6.	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	75,75	354,93	26.885,95
8.0.7.	SINAPI	101739	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	47,90	36,88	1.756,97
9. REVESTIMENTOS							
9.0.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	23,71	237,10
9.0.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	55,00	8,31	457,05
9.0.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	65,00	54,82	3.563,30
9.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	342,88	67,97	23.305,55
10. ESQUADRIAS							
10.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,81	1.006,15	12.888,78
10.0.2.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	5,25	749,01	3.932,30
10.0.3.	SINAPI	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	5,40	520,46	2.810,48
10.0.4.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	864,69	1.815,85
10.0.5.	COTAÇÃO	COT 04	AJUSTE E REGULAGEM DE JANELAS E PORTAS DE MADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO TROCAR FERRAGEM	UNIDADE	30,00	162,59	4.877,70
10.0.6.	COTAÇÃO	COT 05	RETRADA DE JANELAS DE MADEIRA PARA REAPROVEITAMENTO 80X150CM	UNIDADE	4,00	79,13	316,52
10.0.7.	COTAÇÃO	COT 06	INSTALAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA PARA REAPROVEITAMENTO 80X150CM	UNIDADE	2,00	140,90	281,80
10.0.8.	SINAPI	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	10,00	150,27	1.502,70
11. PINTURA							
11.1. PINTURA AGRÍLICA							
11.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.040,63	2,07	2.154,10
11.1.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	136,40	19,43	2.689,11
11.1.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR AGRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.079,03	4,05	4.370,07
11.1.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX AGRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	568,48	13,63	7.748,38
11.1.5.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	472,15	26,01	12.280,62
11.2. PINTURA ESMALTE EM METAL							
11.2.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	13,20	10,08	133,06
				74.832,76		285,39	
				29.242,28		133,06	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
10.882.209/0001-80	ZANETTI E MARTELLI LTDA					
11.2.2.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	13,20	152,33
11.3.	SINAPI	102193	PINTURA ESMALTE EM MADEIRA			16.524,78
11.3.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	874,79	1.907,04
11.3.2.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	874,79	14.617,74
11.4.	SINAPI	102193	PINTURA DE PISO			8.014,74
11.4.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	291,31	635,06
11.4.2.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	291,31	6.280,64
11.4.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	45,87	94,95
11.4.4.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	45,87	1.004,09
11.5.	SINAPI	99814	PINTURA COBERTURA			20.765,57
11.5.1.	SINAPI	102489	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	649,33	1.344,11
11.5.2.	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	649,33	19.421,46
12.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA			44.584,93
12.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO			1.371,63
12.1.1.	SINAPI-I	39762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	710,37
12.1.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	132,80
12.1.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	264,60
12.1.4.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	94,84
12.1.5.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	169,02
12.2.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			2.659,24
12.2.1.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,00	2.425,60
12.2.2.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	233,64
12.3.			CABOS E FIOS CONDUTORES			16.834,20
12.3.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	1.192,00
12.3.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.200,00	5.172,00
12.3.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	6.475,00
12.3.4.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	200,00	2.116,00
12.3.5.	SINAPIH	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	UN	600,00	156,00
12.3.6.	COTAÇÃO	COT 13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP 4X10MM PRETO 1KV	M	30,00	1.723,20
12.4.			LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES			23.719,86
12.4.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	1.029,42
12.4.2.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	1.502,52
12.4.3.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	1.272,96
12.4.4.	SINAPI	104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	80,00	1.990,40
12.4.5.	COTAÇÃO	COT 08	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 6.500K DE 40 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	55,00	17.287,60
12.4.6.	SINAPIH	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,00	280,38
12.4.7.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	229,02
12.4.8.	SINAPIH	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	6,00	127,56

Item	Nome	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
10.882.209/0001-80 ZANETTI MARTELLI LTDA							
13.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
13.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
13.1.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	14,50	725,00
13.1.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	26,98	809,40
13.1.3.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	9,90	158,40
13.1.4.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,73	82,38
13.1.5.	SINAPI	104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	240,00	17,46	4.190,40
13.1.6.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	33,56	33,56
13.1.7.	SINAPH	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	122,43	122,43
13.1.8.	SINAPI	102621	CAIXA D'AGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	13.381,51	13.381,51
13.2.	REGISTROS E OUTROS						
13.2.1.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	105,39	210,78
13.2.2.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	144,96	724,80
14.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
14.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						
14.1.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	32,00	384,00
14.1.2.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,00	39,98	359,82
14.1.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,00	44,55	1.069,20
14.1.4.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	18,05	54,15
14.1.5.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	27,46	82,38
14.1.6.	SINAPI	89746	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_08/2022	UN	9,00	33,06	297,54
14.1.7.	SINAPI	89731	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_08/2022	UN	3,00	17,13	51,39
14.1.8.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	31,06	93,18
14.1.9.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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_08/2022	UN	6,00	60,77	364,62
14.1.10.	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	41,18	247,08
14.2.	VENTILAÇÃO						
14.2.1.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	16,61	99,66
14.2.2.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	11,37	34,11
14.2.3.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	12,28	36,84
14.2.4.	SINAPH	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	21,39	64,17
14.2.5.	SINAPH	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	11,47	34,41
14.3.	CAIXAS E ACESSÓRIOS						
						269,19	5.900,42

ZANETTI MARTELLI SERVIÇOS LTDA, RUA PERNAMBUCO, Nº 223, BAIFRÃO MONTE ALEGRE, VIAMÃOIRS – CEP: 94480 - 170



Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
14.3.1.	SINAPI	86882	UN	4,00	32,18	128,72
14.3.2.	SINAPI	89709	UN	4,00	24,28	97,12
14.3.3.	SINAPI	97902	UN	2,00	597,50	1.195,00
14.3.4.	SINAPI	35277	UN	1,00	437,65	437,65
14.3.5.	SINAPI	39361	UN	1,00	1.915,19	1.915,19
14.3.6.	SINAPI	39365	UN	1,00	2.126,74	2.126,74
15.		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				9.284,04
15.0.1.	SINAPI	86932	UN	4,00	621,03	2.484,12
15.0.2.	SINAPI	95472	UN	1,00	833,63	833,63
15.0.3.	SINAPI	100849	UN	5,00	45,45	227,25
15.0.4.	SINAPI	86942	UN	3,00	338,68	1.016,04
15.0.5.	SINAPI	11186	M2	3,00	341,78	1.025,34
15.0.6.	SINAPI	86906	UN	3,00	120,96	362,88
15.0.7.	SINAPI	93442	UN	1,00	1.557,29	1.557,29
15.0.8.	SINAPI	37401	UN	3,00	41,19	123,57
15.0.9.	SINAPI	37400	UN	5,00	41,19	205,95
15.0.10.	SINAPI	36081	UN	4,00	337,40	1.349,60
15.0.11.	SINAPI	100860	UN	1,00	98,37	98,37
16.		EQUIPAMENTOS				61.412,17
16.0.1.	COTAÇÃO	COT 09	UNIDADE	1,00	4.270,46	4.270,46
16.0.2.	COTAÇÃO	COT 10	UNIDADE	5,00	650,32	3.251,60
16.0.3.	COTAÇÃO	COT 11	UNIDADE	5,00	8.129,04	40.645,20
16.0.4.	COTAÇÃO	COT 12	UNIDADE	1,00	13.244,91	13.244,91
17.		PPCI				5.500,44
17.0.1.	SINAPI	101908	UN	8,00	240,60	1.924,80
17.0.2.	SINAPI	97599	UN	13,00	27,34	355,42
17.0.3.	SINAPI	37558	UN	23,00	42,44	976,12
17.0.4.	SINAPI	100874	UN	2,00	435,66	871,32
17.0.5.	SINAPI	99855	M	11,90	115,36	1.372,78
18.		SERVIÇOS FINAIS				1.840,87
18.0.1.	SINAPI	99802	M2	513,28	.57	292,57
18.0.2.	SINAPI	99818	UN	3,00	6,51	19,53
18.0.3.	SINAPI	99817	UN	1,00	6,51	6,51

ZANETTI E MARTELLI SERVIÇOS LTDA. RUA PERNAMBUCO, Nº 223, BAIRRO MONTE ALEGRE, VIAMÃO/RS – CEP: 94480 - 170

(Handwritten signatures and initials)

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
18.0.4.	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	342,88	0,92	315,45
18.0.5.	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	345,79	3,49	1.206,81

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

ALPESTRE/RS

Local

08 de agosto de 2023

Data

Rodrigo Antonio Lopes

[Handwritten signatures and initials]



1
CFF - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
Cronograma Licitado

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO O / MODALIDADE
PROPRONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE ALPESTRE		MUNICIPIO / UF ALPESTRE/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE SERTÃOZINHO
CTEF n.º 08.2099/0008-80	NOME DA EMPRESA / CNPJ: ZANETTI E MARTELLI SERVIÇOS LTDA	Parcela 1 out/23	Parcela 2 nov/23
Início de Obra 04/09/23		Parcela 3 dez/23	Parcela 4 jan/24
Parcela 5 abr/24		Parcela 6 mar/24	Parcela 7 abr/24
Parcela 8 mai/24		Parcela 9 abr/24	Parcela 10 mai/24
REGIME DE EXECUÇÃO Parcela 3 fev/24		Parcela 4 jan/24	Parcela 5 mar/24
Parcela 6 abr/24		Parcela 7 abr/24	Parcela 8 mai/24
Parcela 9 abr/24		Parcela 10 mai/24	Parcela 11 jun/24

	Parcela 1 out/23	Parcela 2 nov/23	Parcela 3 dez/23	Parcela 4 jan/24	Parcela 5 abr/24	Parcela 6 mar/24	Parcela 7 abr/24	Parcela 8 mai/24	Parcela 9 abr/24	Parcela 10 mai/24
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	15,41%	25,56%	30,35%	28,68%	127.449,90	100,00%	444.353,45			
1. SERVIÇOS INICIAIS	68.478,77	113.580,47	134.844,31	71,32%	100,00%					
2. ESCAVAÇÃO	68.478,77	182.059,24	316.993,55	444.353,45						
3. INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	100,00%									
3.1. CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME	100,00%									
4. SERESTRUTURA	100,00%									
4.1. CONCRETO - VERGAS E CONTRAVERGAS	100,00%									
5. IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%									
6. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%									
7. SISTEMA DE COBERTURA	100,00%									
7.1. CALHA/TUBO DE QUEDA	100,00%									
7.2. FORRO	100,00%									
8. PAVIMENTAÇÃO	100,00%									
9. REVESTIMENTOS	100,00%									
10. ESQUADRIAS	100,00%									

ZANETTI E MARTELLI SERVIÇOS LTDA, RUA PERNAMBUCO, Nº 223, BAIRRO MONTE ALEGRE, VIAMÃO/RS – CEP: 94480 - 170

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

	Acumulado (R\$)	Parcela (%)	Acumulado (%)	Parcela 1 out/23	Parcela 2 nov/23	Parcela 3 dez/23	Parcela 4 jan/24	Parcela 5 fev/24	Parcela 6 mar/24	Parcela 7 abr/24	Parcela 8 mai/24
11. PINTURA	74.832,76	0,00%	0,00%	0,00%	14.213,07	28.426,13	40,57%	38,93%			
		0,00%	0,00%	0,00%	20,50%	61,07%	100,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	15,340,22	45,697,41	74,832,76				
11.1. PINTURA ACRILICA	29.242,28	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	100,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	11,696,91	29,242,28				
11.2. PINTURA ESMALTE EM METAL	285,39	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	100,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	114,16	285,39				
11.3. PINTURA ESMALTE EM MADEIRA	16.524,78	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	60,00%	100,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	4,957,43	9,914,87	16,524,78				
11.4. PINTURA DE PISO	8.014,74	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	60,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	100,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,205,90	8,014,74				
11.5. PINTURA COBERTURA	20.765,57	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%	100,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	10,382,79	20,765,57					
12. INSTALAÇÃO ELÉTRICA	44.584,93	0,00%	0,00%	0,00%	6,06%	48,46%	45,48%				
		0,00%	0,00%	0,00%	6,06%	54,52%	100,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	2,701,25	24,307,90	44,584,93				
12.1. CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	1.371,63	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%						
		0,00%	0,00%	0,00%	100,00%						
		0,00%	0,00%	0,00%	1,371,63						
12.2. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	2.659,24	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%	100,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	1,329,62	2,659,24					
12.3. CABOS E FIOS CONDUTORES	16.834,20	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,417,10	16,834,20				
12.4. LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	23.719,86	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	11,859,93	23,719,86				
13. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	20.438,66	95,42%	95,42%	95,42%	4,58%						
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%						
		19,503,08	20,438,66								
13.1. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	19.503,08	100,00%	100,00%	100,00%							
		100,00%	100,00%	100,00%							
		19,503,08									
13.2. REGISTROS E OUTROS	935,58	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%						
		0,00%	0,00%	0,00%	100,00%						
		0,00%	0,00%	0,00%	935,58						
14. INSTALAÇÃO SANITÁRIA	9.172,97	35,68%	35,68%	35,68%	64,32%						
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%						
		3,272,55	9,172,97								
14.1. TUBULAÇÕES E CONEXÕES	3.003,36	100,00%	100,00%	100,00%							
		100,00%	100,00%	100,00%							
		3,003,36									
14.2. VENTILAÇÃO	269,19	100,00%	100,00%	100,00%							
		100,00%	100,00%	100,00%							
		269,19									
14.3. CAIXAS E ACESSÓRIOS	5.900,42	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%						
		0,00%	0,00%	0,00%	100,00%						
		5,900,42									
15. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	9.284,04	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%				
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES TOTAIS	Parcelas											
			Parcela 1 out/23	Parcela 2 nov/23	Parcela 3 dez/23	Parcela 4 jan/24	Parcela 5 fev/24	Parcela 6 mar/24	Parcela 7 abr/24	Parcela 8 mai/24				
	INÍCIO DA OBRA	04/09/23												
16.	EQUIPAMENTOS	61.412,17	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	61.412,17	61.412,17	61.412,17	61.412,17	61.412,17	61.412,17	61.412,17	61.412,17	61.412,17
17.	PPCI	5.500,44	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	5.500,44	5.500,44	5.500,44	5.500,44	5.500,44	5.500,44	5.500,44	5.500,44	5.500,44
18.	SERVIÇOS FINAIS	1.840,87	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	1.840,87	1.840,87	1.840,87	1.840,87	1.840,87	1.840,87	1.840,87	1.840,87	1.840,87

Local Viamão, RS
 Data 08 de agosto de 2023
Fábio André Colson

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ZANETTI & MARTELLI
CONSTRUTORA LTDA.

BDI

CAIXA

Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE ALPESTRE
OBJETO REFORMA EMEF TREZE DE MAIO	
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Não
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,87%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

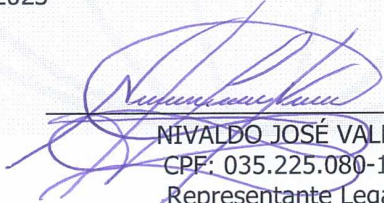
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

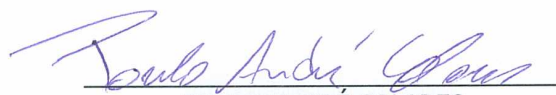
$$BDI.PAD = \frac{[1+AC+S+R+G]*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

ALPESTRE, 09 DE AGOSTO DE 2023


NIVALDO JOSÉ VALER
CPF: 035.225.080-17
Representante Legal


PAULO ANDRÉ COLARES
CREA-RS 229723