



**M & C INCORPORADORA LTDA-ME**  
**CNPJ: 48.832.997/0001-72**  
**FONE: 54984381689**  
**E-MAIL: m.c.incorporadora.mc@gmail.com**

**M & C INCORPORADORA LTDA-ME**  
**CNPJ: 48.832.997/0001-72** **FONE: 54 984381689**  
**E-MAIL: m.c.incorporadora.mc@gmail.com**  
**ENDEREÇO: AV. JULHO DE MAILHOS 2276, Bairro: Centro – Pontão/RS.**  
**DADOS PARA PGTO: Banco Banrisul, AG. 1109, CC. 0602386207.**

**OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA – TOMADA DE PREÇO 14/2023**

**PROPOSTA COMERCIAL**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA COMPLETA DE EDIFICAÇÃO PARA LOJAMENTO LOCALIZADA NO DISTRITO DE FARINHAS, ALPESTRE/RS. CONFORME MEMORIAIS.**

Prezados Senhores,

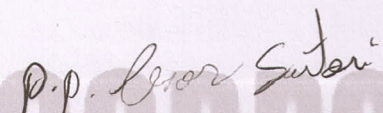
Após analisarmos, minuciosamente, toda a documentação constante desta Tomada de Preços supramencionada e de seus anexos, tomarmos conhecimento de suas condições e obrigações e estarmos familiarizados com o local onde serão realizadas as obras, propomos executar, sob nossa integral responsabilidade, o objeto **TOMADA DE PREÇO N.º 014/2023**.

Pelo valor **GLOBAL de R\$ 1.356.602,53 (Um milhão trezentos e cinquenta e seis mil seiscentos e sessenta e dois reais com cinquenta e três centavos)**. Sendo deste **R\$ 406.980,76** (quatrocentos e seis mil novecentos e oitenta reais com setenta e seis centavos) de *mão-de-obra* e **R\$ 949.621,77** (novecentos e quarenta e nove mil seiscentos e vinte e um reais com setenta e sete centavos) de *material*. Este valor é resultante da aplicação dos preços ofertados às etapas, conforme Planilha Orçamentária de Preenchimento, constante do Anexo, considerando o BDI, e Encargos Sociais, que faz parte integrante desta Proposta Comercial. (Conforme planilha anexa).

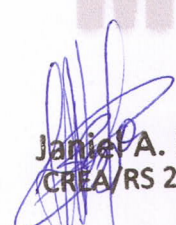
Declaramos que:

- 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.
- A presente proposta é válida pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a partir da data prevista para sua apresentação.

Alpestre, 16 de janeiro de 2024.

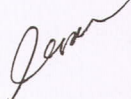
  
**M & C INCORPORADORA LTDA-ME**  
**CNPJ: 48.832.997/0001/72**  
**Micheli Lourdes de Castro**

**ENDEREÇO: Av. Julio de Mailhos nº 2276, Bairro Centro, Pontão-RS.**  
**CEP: 99.190.000**

  
**Janiel A. Bazzo**  
**CREA/RS 235478**

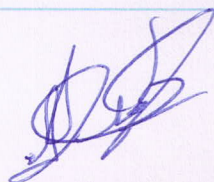
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide	17,91%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,89%	8,33%	10,89%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,36%	Não incide	1,36%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,54%	7,30%	9,54%	7,30%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,81%</b>	<b>17,05%</b>	<b>45,81%</b>	<b>17,05%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,46%	4,18%	5,46%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,68%	2,82%	3,68%	2,82%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,53%	3,47%	4,53%	3,47%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,26%</b>	<b>10,92%</b>	<b>14,26%</b>	<b>10,92%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,86%	16,86%	6,27%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,16%</b>	<b>3,21%</b>	<b>17,34%</b>	<b>6,64%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,03%</b>	<b>47,33%</b>	<b>114,21%</b>	<b>71,41%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



**Janiel A. Bazzo**  
CREA/RS 235478

ENG. JANIEL ANTONIO BAZZO  
CREA/RS 235478





Nº TC/CR: 0      PROPONENTE / TOMADOR: MUNICÍPIO DE ALPESTRE

**OBJETO**  
CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO

**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%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>24,87%</b>	<b>OK</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

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.

Observações:

ALPESTRE/RS  
Local

16 de janeiro de 2024  
Data

**Janiel A. Bazzo**  
CREA/RS 235478

Responsável Técnico  
Nome: Janiel Antonio Bazzo  
Título: Eng. Civil  
CREA/CAU: CREA/RS 235.478  
ART/RRT:

Responsável Tomador  
Nome: Micheli Lourdes de Castro  
Cargo: Administradora

PP. *Leonor Santos*



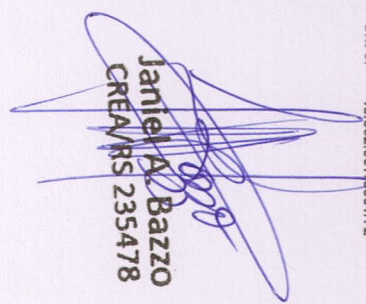


Item	Descrição das Metas / Macro-serviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 08/01/24	Parcelas									
				Parcela 1 fev/24	Parcela 2 mar/24	Parcela 3 abr/24	Parcela 4 mai/24	Parcela 5 jun/24	Parcela 6 jul/24	Parcela 7 ago/24	Parcela 8 set/24		
15.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	60.644,94	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	100,00%	3.862,40			
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
15.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	8.083,26	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.644,94			
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
15.2.	CAIXAS E ACESSÓRIOS	52.561,68	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%			
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
16.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	34.234,36	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%			
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
17.	SERVIÇOS FINAIS	2.000,31	Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%			
			Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		

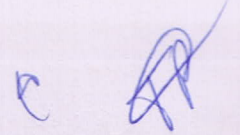
Local \_\_\_\_\_  
 16 de janeiro de 2024  
 Data \_\_\_\_\_

Nome: JANIEL ANTONIO BAZZO  
 Cargo: ENGENHEIRO CIVIL  
 Empresa: M&C INCORPORADORA  
 CNPJ: 48.832.997/0001772

Nome: MICHELLI LOURDES DE CASTRO  
 Cargo: ADMINISTRADORA  
 Empresa: M&C INCORPORADORA  
 CNPJ: 48.832.997/0001772

  
**Janiel A. Bazzo**  
 CREA/RS 235478





Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO DE ALPESTRE	MUNICÍPIO / UF	ALPESTRE/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO
CTEF n.º	NOME DA EMPRESA / CNPJ:	DATA BASE	DESON.	REGIME DE EXECUÇÃO
	M&C INCORPORADORA			ACOMP. OBJETO CTEF
				CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO
				APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
				CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO
				DATA ASSINATURA
				VIGÊNCIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			0				1.356.602,53
1.0.1.	SINAPI	4813	SERVIÇOS INICIAIS PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	268,47	1.208,12
1.0.2.	SINAPI	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL, DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	122,00	53,77	6.559,94
2.			MOVIMENTOS EM TERRA				22.423,13
2.1.			MOVIMENTOS EM TERRA				22.423,13
2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	31,80	83,37	3.464,92
2.1.2.	SINAPI	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAVA (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	47,44	10,45	2.969,17
2.2.			ATERRO				495,75
2.2.1.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGIL-O-ARENOSO. AF_08/2023	M3	210,60	75,94	15.992,96
2.2.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	210,60	9,98	2.101,79
2.2.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	210,60	4,10	863,46
3.			INFRAESTRUTURA - FUNDACÕES				77.863,28
3.1.			CONCRETO ARMADO - SAPATAS ISOLADAS				14.691,06
3.1.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	26,64	33,82	900,96
3.1.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	254,70	14,23	3.624,38
3.1.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,99	316,12	3.790,28
3.1.4.	SINAPI	94965	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	11,99	531,73	6.375,44
3.2.			CONCRETO ARMADO - SAPATAS CORRIDAS				16.382,18
3.2.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	56,93	33,82	1.925,37
3.2.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	337,30	14,23	4.799,78
3.2.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,39	316,12	3.600,61
3.2.4.	SINAPI	94965	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	11,39	531,73	6.056,40
3.3.			NIVELAMENTO FUNDAÇÃO				28.105,35
3.3.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	189,76	148,11	28.105,35
3.4.			CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME				18.684,69
3.4.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	75,90	70,42	5.344,88
3.4.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	122,74	19,03	2.335,74
3.4.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	468,33	14,23	6.664,34
3.4.4.	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SILUMP = 100 +- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9963)	M3	7,59	571,77	4.339,73
4.			SUPERESTRUTURA				66.345,80
4.1.			CONCRETO ARMADO - PILARES				15.318,63
4.1.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	69,60	102,67	7.145,83
4.1.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,41	15,27	1.286,94

Janiel A. Bakko  
CREA/RS 235A178

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	335,12	10,31	3.455,09
4.1.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	3,48	985,28	3.428,77
4.2.	SINAPI	92448	CONCRETO ARMADO - VIGAS INTERMEDIARIAS	M2	99,04	143,24	22.836,43
4.2.1.	SINAPI	92759	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	KG	106,76	15,27	1.630,23
4.2.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	363,32	10,31	3.745,83
4.2.3.	SINAPI	103670	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	M3	6,37	316,12	2.013,68
4.2.4.	SINAPI	94965	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	2,37	531,73	1.260,20
4.2.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	2,37	531,73	1.260,20
4.3.	SINAPI	3737	LAJE PRÉ-MOLDADA	M2	191,76	83,87	28.190,74
4.3.1.	SINAPI	7156	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	191,76	83,87	16.082,91
4.3.2.	SINAPI	103675	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-50, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	191,76	29,36	5.630,07
4.3.3.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 PS	M3	9,59	675,47	6.477,76
5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	113,86	55,13	7.537,19
5.0.1.	SINAPI	97113	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	M2	351,00	3,59	1.260,09
5.0.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022	M2	351,00	3,59	1.260,09
6.	SINAPI	92620	ESTRUTURA METÁLICA	UNIDADE	8,00	444,05	3.552,40
6.0.1.	SINAPI	COT 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR METÁLICO GALVANIZADO DUPLA EM PERFIL 85X50X3MM, SOLDADO COM PINTURA ESMALTE, 3,00M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	32,00	692,65	22.164,80
6.0.2.	SINAPI	COT 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR METÁLICO GALVANIZADO TRIPLO EM PERFIL 85X50X3MM, SOLDADO COM PINTURA ESMALTE, 3,00M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	40,00	67,66	2.706,40
6.0.3.	SINAPI	COT 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE METÁLICA DE 20X20CM, COM CHUMBADOR 6,3MM	M	812,00	98,80	80.225,60
6.0.4.	SINAPI	COT 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO PARA SOPANEL NA BASE E NO TOPO EM PERFIL METÁLICO 85X50X3MM, SOLDADO/PARA FUSADO PINTADA NA BRANCA	M	812,00	98,80	80.225,60
7.	SINAPI	102253	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	M2	815,28	338,27	273.784,77
7.0.1.	SINAPI	98685	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXAÇÃO) REVESTIDO EM AÇO GALVALUME, LARGURA UTIL. DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	M2	171,45	429,55	73.646,35
7.0.2.	SINAPI	98685	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP. = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERREAGENS, AF_01/2021	M	61,10	74,54	4.554,39
7.0.3.	SINAPI	98685	RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM, AF_09/2020	M	61,10	74,54	4.554,39
8.	SINAPI	92620	SISTEMA DE COBERTURA	UN	10,00	2.868,83	28.688,30
8.1.	SINAPI	92620	COBERTURA	UN	10,00	2.868,83	28.688,30
8.1.1.	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF_12/2015	M2	610,10	66,85	40.785,19
8.1.2.	SINAPI	94216	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	610,10	185,71	113.301,67
8.1.3.	SINAPI	PMA 05	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	M2	610,10	185,71	113.301,67
8.1.4.	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃO DE 2M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, REFERENCIA(92602)	UN	46,20	585,69	27.056,88
8.2.	SINAPI	94227	PLUVIAL	M	92,40	78,23	7.228,45
8.2.1.	SINAPI	89678	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	32,00	39,80	1.273,60
8.2.2.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	M	100,00	89,01	8.901,00
8.2.3.	SINAPI	99258	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	M	8,00	252,63	2.021,04
8.2.4.	SINAPI	96116	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,4 M PARA REDE DE DRENAAGEM, AF_12/2020	M2	610,10	83,59	50.988,26
8.3.	SINAPI	36250	FORRO	M	527,44	5,97	3.148,82
8.3.1.	SINAPI	36250	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023 PS	M	527,44	5,97	3.148,82
8.3.2.	SINAPI	36250	RODAFORO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	527,44	5,97	3.148,82
8.4.	SINAPI	36250	TOLDO	M	527,44	5,97	3.148,82

Janiel A. B. 235419  
CREA/RN 235419



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.4.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF_09/2020	M	8,00	64,85	518,80
8.4.2.	COMPOSIÇÃO	PMA 03	PILAR METALICO DUPL O DE 3,00M PERFL U 12X750X3,00 COM BASE DE 20X20CM EM AÇO GALVANIZADO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REFERENCIA (100766)	UN	8,00	542,78	4.342,24
8.4.3.	SINAPI	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL T, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	32,00	11,40	364,80
8.4.4.	COMPOSIÇÃO	PMA 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCORA (NTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃO DE 2M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, REFERENCIA(92602)	UN	8,00	585,69	4.685,52
8.4.5.	COMPOSIÇÃO	PMA 06	VIGA METALICA EM PERFL U 12X750X3,00 AÇO GALVANIZADO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REFERENCIA (100764)	M	24,00	180,75	4.338,00
8.4.6.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	24,00	66,85	1.604,40
8.4.7.	COMPOSIÇÃO	PMA 07	TELHAMENTO COM TELHA METALICA ONDULADA 0,50 COLORIDA	M2	24,00	129,10	3.098,40
9.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
9.1.			<b>PISO EM CONCRETO</b>				
9.1.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	M2	351,00	3,61	1.267,11
9.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM", AF_08/2017	M3	17,55	132,48	2.325,02
9.1.3.	COMPOSIÇÃO	PMA 01	PISO DE CONCRETO USINADO BOMBÊAVEL FCK 20MPA, E=8CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ARMADO COM MALHA DE FERRO 15X15CM CA-60 4,2MM	M3	28,08	686,70	19.282,54
9.1.4.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	M2	540,24	44,81	24.208,15
9.2.			<b>REVESTIMENTO</b>				
9.2.1.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023_PE	M2	636,72	52,56	33.466,00
9.3.			<b>CALÇADAS</b>				
9.3.1.	SINAPI	94994	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	96,48	100,53	9.699,13
10.			<b>REVESTIMENTOS</b>				
10.1.			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				
10.1.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	57,00	7,34	416,58
10.1.2.	SINAPI	104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METALICA, AF_08/2022	M2	57,00	76,47	4.358,79
11.			<b>ESQUADRIAS</b>				
11.1.			<b>PORTAS</b>				
11.1.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	91,98	1.246,09	114.615,36
11.2.			<b>JANELAS</b>				
11.2.1.	SINAPI	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	25,50	690,07	17.596,79
11.2.2.	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4", AF_04/2019	M2	25,50	685,03	17.723,27
11.2.3.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	7,68	832,58	6.394,21
12.			<b>PINTURA</b>				
12.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	57,00	4,09	233,13
12.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	57,00	14,21	809,97
13.			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
13.1.			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				
13.1.1.	SINAPI	39761	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	1.074,24	1.074,24
13.1.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	4,00	12,36	49,44
13.1.3.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	32,00	13,80	441,60
13.1.4.	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	419,29	419,29
13.2.			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				
13.2.1.	COTAÇÃO	COT 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC DN 20MM(1/2") BRANCO FIXADO NA PARDE	M	100,00	10,74	1.074,00
13.2.2.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	394,00	21,43	8.443,42
13.2.3.	COTAÇÃO	COT 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC DN 32MM(1") BRANCO FIXADO NA PARDE	M	10,00	21,47	214,70

217A. BAZZO  
 Janiel A. BAZZO  
 CREA/RS 256478

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
13.2.4.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	60,00	11,15	669,00
13.2.5.	COTAÇÃO	COT 12	ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	3,00	69,81	209,43
13.2.6.	COTAÇÃO	COT 13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC DN 50MM(1 1/2") BRANCO FIXADO NA PARDE	UNIDADE	24,00	7,52	180,48
13.2.7.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,300 X 3 M, AF_12/2020	UN	1,00	141,69	141,69
13.2.8.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	3,00	171,33	513,99
13.2.9.	SINAPI	11854	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	3,00	12,52	37,56
13.2.10.	SINAPI	416	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	3,00	15,46	46,38
13.3.	SINAPI	91926	CABOS E FIOS CONDUTORES				17.852,00
13.3.1.	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	850,00	4,52	3.842,00
13.3.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	350,00	7,00	2.450,00
13.3.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	650,00	9,76	6.344,00
13.3.4.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	200,00	26,08	5.216,00
13.4.1.	COTAÇÃO	COT 14	LUMINARIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UNIDADE	24,00	289,95	12.826,06
13.4.2.	SINAPI	39391	LUMINARIA DE SOBREPOR LED 6,500K DE 40 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	37,74	6.958,80
13.4.3.	SINAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	6,00	47,09	282,54
13.4.4.	SINAPI	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	6,00	26,38	158,28
13.4.5.	SINAPI	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MÓDULOS)	UN	18,00	16,97	305,46
13.4.6.	SINAPI	12147	TOMADA 2P+1 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	100,00	19,07	1.907,00
13.4.7.	SINAPI	38102	TOMADA 2P+1 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	32,00	13,61	435,52
13.4.8.	COTAÇÃO	COT 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLUG 90° GRAUS 20A	UNIDADE	16,00	24,08	240,48
13.4.9.	COTAÇÃO	COT 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA CONDULETE BRANCO 1/2"	UNIDADE	98,00	17,18	1.683,64
13.4.10.	COTAÇÃO	COT 16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR 1/2" BRANCO	UNIDADE	130,00	4,83	627,90
14.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				16.202,27
14.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				12.339,87
14.1.1.	SINAPI	89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	80,00	107,51	8.600,80
14.1.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	99,20	26,51	2.629,79
14.1.3.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	48,00	9,68	464,64
14.1.4.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	48,00	13,43	644,64
14.2.			REGISTROS E OUTROS				3.862,40
14.2.1.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	16,00	117,53	1.880,48
14.2.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	16,00	123,87	1.981,92
15.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				60.644,94
15.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES				8.083,26
15.1.1.	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	28,00	31,36	878,08
15.1.2.	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	16,00	39,15	626,40
15.1.3.	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	110,00	43,65	4.801,50
15.1.4.	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	16,00	17,89	286,24
15.1.5.	SINAPI	89746	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_08/2022	UN	16,00	32,73	523,68
15.1.6.	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	16,00	17,00	272,00
15.1.7.	SINAPI	11656	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	23,89	382,24
15.1.8.	SINAPI	7091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	19,57	313,12
15.2.			CAIXAS E ACESSÓRIOS				52.561,68
15.2.1.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	16,00	27,82	445,12

Janiel A. Bazzo  
CREA/RS 235478

2

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
15.2.2.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	22,66	362,56
15.2.3.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	18,00	605,65	10.901,70
15.2.4.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	22,00	6,32	139,04
15.2.5.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,00	27,78	611,16
15.2.6.	SINAPI	39364	FOSSA SÉPTICA SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	13.507,51	13.507,51
15.2.7.	SINAPI	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	2,00	5.647,63	11.295,26
15.2.8.	SINAPI	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFLUÊNCIA: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	15.299,33	15.299,33
16.			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>				34.234,36
16.0.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	619,35	9.290,25
16.0.2.	SINAPI	36520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	697,38	697,38
16.0.3.	SINAPI	100949	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	46,56	744,96
16.0.4.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	505,90	7.588,50
16.0.5.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	336,35	336,35
16.0.6.	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	7,68	338,63	2.600,66
16.0.7.	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	32,00	55,79	1.785,28
16.0.8.	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	16,00	55,79	892,64
16.0.9.	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	5,00	334,29	1.671,45
16.0.10.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	438,83	877,66
16.0.11.	SINAPI	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	3,00	1.425,24	4.275,72
16.0.12.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS	M	29,80	116,56	3.473,49
17.			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				2.000,31
17.0.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	636,72	0,58	369,30
17.0.2.	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	610,10	1,69	1.031,07
17.0.3.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	16,00	6,69	107,04
17.0.4.	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	16,00	6,69	107,04
17.0.5.	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/LUMINIO. AF_04/2019	M2	91,98	2,90	266,74
17.0.6.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/LUMINIO/PVC. AF_04/2019	M2	33,18	3,59	119,12

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.

ALPES/RE/RS  
Local

16 de Janeiro de 2024  
Data

Nome: JANIÉL ANTONIO BAZZO  
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL  
Empresa: M&C INCORPORADORA  
CNPJ: 48.832.987/0001/172

Nome: MICHELLI LOURDES DE CASTRO  
Cargo: ADMINISTRADORA  
Empresa: M&C INCORPORADORA  
CNPJ: 48.832.987/0001/172

Janiél A. Bazzo  
CREMERS-255478