

# INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
1	2024	BARRAÇÃO INDUSTRIAL - JARDIM FLORESTA Esta intervenção foi concluída	Contrato 153/2023	180	01/01/2024	R\$ 276.217,94	100,00%

Nº1/2024  
Data Inicial: 01/01/2024

## **BARRAÇÃO INDUSTRIAL - JARDIM FLORESTA**

**R\$ 276.217,94**

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

14014

## Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
729	2024	01/01/2024	12557
1454	2024	01/02/2024	12557
2346	2024	01/03/2024	12557

## Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12557	1013	12022	01/01/2024

## Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	08*.*9*.0**-69	ART (CREA)	17**2*5**23**	Execução de Obra	Sim
CPF	10*.*4*.2**-70	ART (CREA)	17**2*5**95**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	10*.*4*.2**-70	ART (CREA)	17**2*5**95**	Projeto Complementar	Sim
CPF	10*.*4*.2**-70	ART (CREA)	17**2*5**95**	Orçamento	Sim
CPF	10*.*4*.2**-70	ART (CREA)	17**2*5**95**	Fiscalização	Sim

## Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				61417	R\$ 325.721,01	01/01/2024	
Contrato	153	2023	78.121.936/0001-68	61418	R\$ 276.217,94	01/01/2024	100,00%

## Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
61433	Medição	1	Jurisdicionado	01/02/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 153/2023	21,97%
61447	Medição	2	Jurisdicionado	01/03/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 153/2023	66,45%

61462	Medição	3	Jurisdicionado	01/04/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 153/2023	100,00%
61480	Conclusão	4	Jurisdicionado	01/05/2024			


Nº1/2024  
Data Inicial: 01/01/2024

# **BARRAÇÃO INDUSTRIAL - JARDIM FLORESTA**

## **Documentos**

**R\$ 276.217,94**

## 1º MEDIÇÃO

 <b>MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ</b> <b>ORÇAMENTO LICITADO - PLANILHA DE MEDIÇÃO</b>											1ª MEDIÇÃO	
Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
Meta				<b>CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL</b>					-	<b>276.217,94</b>		
Nível 2				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>6.236,23</b>	%MEDIDO NO PERÍODO	R\$ MEDIDO NO PERÍODO
Serviço	1.1.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	253,78	2,82	BDI 1	3,56	902,46	100%	R\$ 902,46
Serviço	1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,20	55,42	BDI 1	70,00	5.333,77	100%	R\$ 5.333,77
Nível 2				<b>FUNDAÇÃO</b>					-	<b>12.397,19</b>		
Nível 3				<b>ESTACAS</b>					-	<b>5.343,46</b>		
Serviço	1.2.1.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	88,00	48,07	BDI 1	60,72	5.343,46	100%	R\$ 5.343,46
Nível 3				<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>					-	<b>7.053,73</b>		
Serviço	1.2.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,60	88,20	BDI 1	111,41	623,87	100%	R\$ 623,87
Serviço	1.2.2.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,50	101,17	BDI 1	127,79	63,90	100%	R\$ 63,90
Serviço	1.2.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,84	13,19	BDI 1	16,67	2.513,97	100%	R\$ 2.513,97
Serviço	1.2.2.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,60	544,58	BDI 1	687,86	3.851,99	100%	R\$ 3.851,99
Nível 2				<b>INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>12.215,70</b>		
Serviço	1.3.0.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,00	279,20	BDI 1	352,65	2.115,91	100%	R\$ 2.115,91
Serviço	1.3.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,00	101,17	BDI 1	127,79	127,79	100%	R\$ 127,79
Serviço	1.3.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	210,14	15,84	BDI 1	20,01	4.204,55	100%	R\$ 4.204,55
Serviço	1.3.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	98,42	13,19	BDI 1	16,67	1.640,31	100%	R\$ 1.640,31
Serviço	1.3.0.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,00	544,58	BDI 1	687,86	4.127,13	100%	R\$ 4.127,13
Nível 2				<b>SEPERESTRUTURA</b>					-	<b>24.963,40</b>		
Nível 3				<b>PILARES</b>					-	<b>14.591,17</b>		
Serviço	1.4.1.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,60	126,97	BDI 1	160,38	7.313,20	50%	R\$ 3.656,60
Serviço	1.4.1.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,30	12,66	BDI 1	15,99	900,33	50%	R\$ 450,17
Serviço	1.4.1.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	187,60	10,00	BDI 1	12,63	2.369,08	50%	R\$ 1.184,54
Serviço	1.4.1.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,56	695,96	BDI 1	879,07	4.008,56	50%	R\$ 2.004,28
Nível 3				<b>VIGAS SUPERIORES</b>					-	<b>10.372,23</b>		
Serviço	1.4.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	46,71	77,35	BDI 1	97,71	4.563,87	100%	R\$ 4.563,87

## 1º MEDIÇÃO

Serviço	1.4.2.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,00	11,19	BDI 1	14,14	1.739,05		R\$	-
Serviço	1.4.2.4.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,50	711,76	BDI 1	899,02	3.146,59		R\$	-
Nível 2				<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>4.537,63</b>			
Serviço	1.5.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	99,75	36,01	BDI 1	45,49	4.537,63	100%	R\$	4.537,63
Nível 2				<b>ALVENARIA</b>					-	<b>26.873,63</b>			
Serviço	1.6.0.1.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	282,00	75,45	BDI 1	95,30	26.873,63	50%	R\$	13.436,82
Nível 2				<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					-	<b>4.661,94</b>			
Serviço	1.7.0.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,60	84,65	BDI 1	106,92	598,74		R\$	-
Serviço	1.7.0.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,60	105,08	BDI 1	132,72	2.070,45		R\$	-
Serviço	1.7.0.3.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,60	101,13	BDI 1	127,74	1.992,75		R\$	-
Nível 2				<b>COBERTURA</b>					-	<b>83.567,12</b>			
Serviço	1.8.0.1.	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	10,00	1.865,96	BDI 1	2.356,90	23.569,00		R\$	-
Serviço	1.8.0.2.	SINAPI	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	1.452,40	BDI 1	1.834,53	5.503,59		R\$	-
Serviço	1.8.0.3.	SINAPI	92568	TRAMA DE AÇO 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	215,00	131,04	BDI 1	165,52	35.586,47		R\$	-
Serviço	1.8.0.4.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	215,00	39,04	BDI 1	49,31	10.602,48		R\$	-
Serviço	1.8.0.5.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,00	137,10	BDI 1	173,18	6.580,72		R\$	-
Serviço	1.8.0.6.	Composição	002	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = 2* MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	215,00	6,35	BDI 1	8,02	1.724,86		R\$	-
Nível 2				<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>29.551,04</b>			
Serviço	1.9.0.1.	SINAPI-I	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	11,50	1.105,05	BDI 1	1.395,78	16.051,51		R\$	-
Serviço	1.9.0.2.	Composição	001	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,30	747,39	BDI 1	944,03	8.779,50		R\$	-
Serviço	1.9.0.3.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	934,22	BDI 1	1.180,01	4.720,03		R\$	-
Nível 2				<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>21.362,84</b>			
Nível 3				<b>DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO</b>					-	<b>10.879,82</b>			
Serviço	1.10.1.1.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	53,09	BDI 1	67,06	402,37		R\$	-
Serviço	1.10.1.2.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	67,87	BDI 1	85,73	85,73		R\$	-
Serviço	1.10.1.3.	SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.233,26	BDI 1	1.557,73	1.557,73		R\$	-
Serviço	1.10.1.4.	SINAPI	07260	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E	UN	1,00	6.677,84	BDI 1	8.424,78	8.424,78			



Serviço	1.10.1.5.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	316,05	BDI 1	399,20	399,20		R\$	-
Nível 3				EMBUTIDOS					-	3.291,56			
Serviço	1.10.2.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	16,52	BDI 1	20,87	563,36		R\$	-
Serviço	1.10.2.2.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	15,05	BDI 1	19,01	247,16		R\$	-
Serviço	1.10.2.3.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	10,43	BDI 1	13,17	395,24		R\$	-
Serviço	1.10.2.4.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	125,40	12,06	BDI 1	15,23	1.909,99		R\$	-
Serviço	1.10.2.5.	SINAPI	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	2,00	19,50	BDI 1	24,64	49,27		R\$	-
Serviço	1.10.2.6.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	29,41	BDI 1	37,15	74,29		R\$	-
Serviço	1.10.2.7.	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	41,37	BDI 1	52,25	52,25		R\$	-
Nível 3				LUMINÁRIAS, ACESSÓRIOS E CABOS					-	7.191,46			
Serviço	1.10.3.1.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	56,67	BDI 1	71,58	71,58		R\$	-
Serviço	1.10.3.2.	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	36,70	BDI 1	46,36	185,43		R\$	-
Serviço	1.10.3.3.	SINAPI	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	84,26	BDI 1	106,43	425,70		R\$	-
Serviço	1.10.3.4.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	130,18	BDI 1	164,43	1.479,83		R\$	-
Serviço	1.10.3.5.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	44,88	BDI 1	56,68	1.247,03		R\$	-
Serviço	1.10.3.6.	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	233,70	2,52	BDI 1	3,18	743,44		R\$	-
Serviço	1.10.3.7.	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	470,90	3,63	BDI 1	4,58	2.158,77		R\$	-
Serviço	1.10.3.8.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,40	7,80	BDI 1	9,85	427,67		R\$	-
Serviço	1.10.3.9.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,70	13,92	BDI 1	17,59	452,00		R\$	-
Nível 2				INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					-	6.137,77			
Serviço	1.11.0.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,37	41,22	BDI 1	52,07	3.143,26		R\$	-
Serviço	1.11.0.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	82,80	BDI 1	104,58	627,50		R\$	-
Serviço	1.11.0.3.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	20,13	BDI 1	25,43	50,86		R\$	-
Serviço	1.11.0.4.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4;"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	86,03	BDI 1	108,66	108,66		R\$	-
Serviço	1.11.0.5.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4;"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	49,55	BDI 1	62,58	125,17		R\$	-
				VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO.									

## 1º MEDIÇÃO

Serviço	1.11.0.7.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	37,69	BDI 1	47,61	95,22		R\$	-
Serviço	1.11.0.8.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	269,60	BDI 1	340,54	681,08		R\$	-
Nível 2				INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	6.928,64			
Serviço	1.12.0.1.	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	345,12	BDI 1	435,92	1.307,76		R\$	-
Serviço	1.12.0.2.	SINAPI-I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00	314,28	BDI 1	396,96	396,96		R\$	-
Serviço	1.12.0.3.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,06	BDI 1	22,81	45,63		R\$	-
Serviço	1.12.0.4.	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	68,08	BDI 1	85,99	171,98		R\$	-
Serviço	1.12.0.5.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,64	56,45	BDI 1	71,30	402,15		R\$	-
Serviço	1.12.0.6.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,65	83,30	BDI 1	105,22	1.225,75		R\$	-
Serviço	1.12.0.7.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,71	61,19	BDI 1	77,29	3.378,40		R\$	-
Nível 2				REVESTIMENTO DE PAREDES					-	10.036,54			
Nível 3				REVESTIMENTO ARGAMASSADO					-	6.169,67			
Serviço	1.13.1.1.	SINAPI	87879	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	142,40	3,66	BDI 1	4,63	658,91		R\$	-
Serviço	1.13.1.2.	SINAPI	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	142,40	30,64	BDI 1	38,70	5.510,76		R\$	-
Nível 3				REVESTIMENTO CERÂMICO					-	3.866,87			
Serviço	1.13.2.1.	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	47,88	63,94	BDI 1	80,76	3.866,87		R\$	-
Nível 2				REVESTIMENTO DE PISOS					-	15.904,21			
Nível 3				CONTRAPISO					-	14.754,53			
Serviço	1.14.1.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	8,44	101,17	BDI 1	127,79	1.078,58		R\$	-
Serviço	1.14.1.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	168,80	64,14	BDI 1	81,02	13.675,95		R\$	-
Nível 3				REVESTIMENTO CERÂMICO					-	1.149,68			
Serviço	1.14.2.1.	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	20,59	44,21	BDI 1	55,84	1.149,68		R\$	-
Nível 2				REVESTIMENTO DE TETO					-	2.911,86			
Serviço	1.15.0.1.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	20,59	88,83	BDI 1	112,20	2.310,17		R\$	-
Serviço	1.15.0.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	37,40	12,74	BDI 1	16,09	601,69		R\$	-

Serviço	I.16.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	95,00	3,56	BDI 1	4,50	427,37		R\$	-
Serviço	I.16.1.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	95,00	11,21	BDI 1	14,16	1.345,21		R\$	-
Serviço	I.16.1.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	95,00	10,66	BDI 1	13,46	1.279,06		R\$	-
Nível 3				PINTURA EXTERNA					-	4.432,07			
Serviço	I.16.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	246,74	3,56	BDI 1	4,50	1.110,00		R\$	-
Serviço	I.16.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	246,74	10,66	BDI 1	13,46	3.322,07		R\$	-
Nível 2				PINTURA EM MADEIRA					-	448,50			
Serviço	I.17.0.1.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,16	17,61	BDI 1	22,25	448,50		R\$	-
PREÇO GLOBAL									R\$	276.217,94		21,97%	R\$ 60.683,07
<div><div><div>GERSO FRANCISCO GUSSO:40988660059</div><div>Assinado de forma digital por GERSO FRANCISCO GUSSO:40988660059 Dados: 2024.01.24 16:08:29 -03'00'</div></div><div><div>JEAN CARLOS DE LIMA:08869370941</div><div>Assinado de forma digital por JEAN CARLOS DE LIMA:08869370941 Dados: 2024.01.24 16:08:59 -03'00'</div></div><div><div>Prefeito Municipal <b>Gerso Francisco Gusso</b></div><div>Responsável Técnico <b>Eng. Civil Jean Carlos de Lima</b> CREA-PR 167397/D</div></div><div>Três Barras do Paraná, 24 de janeiro de 2024.</div></div>													