

# INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
9	2023	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO MUNICIPAL MARIO LOPES <b>Esta intervenção foi concluída</b>	Contrato 142/2023	365	01/11/2023	R\$ 1.397.364,38	100,00%
9	2023	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO MUNICIPAL MARIO LOPES <b>Esta intervenção foi concluída</b>	Aditivo 1/2024	365	01/11/2023	R\$ 1.397.364,38	100,00%
9	2023	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO MUNICIPAL MARIO LOPES <b>Esta intervenção foi concluída</b>	Aditivo 4/2025	365	01/11/2023	R\$ 1.397.364,38	100,00%

Nº9/2023  
Data Inicial: 01/11/2023

## REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO MUNICIPAL MARIO LOPES

R\$ 1.397.364,38

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

13274

## Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
10181	2023	01/11/2023	12557
10738	2023	01/11/2023	12557
731	2024	01/01/2024	12557
2179	2024	01/03/2024	12557
4764	2024	01/05/2024	12557
5665	2024	01/06/2024	12557
7459	2024	01/08/2024	12557
9320	2024	01/09/2024	12557
9321	2024	01/09/2024	12557
10789	2024	01/10/2024	12557
10790	2024	01/10/2024	12557
947	2025	01/02/2025	12557
948	2025	01/02/2025	12557
6948	2025	01/07/2025	12557
6946	2025	01/07/2025	12557
6947	2025	01/07/2025	12557

## Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12557	1010	12022	01/11/2023

## Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	02*.*9*.0**-50	ART (CREA)	17**2*6**05**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	02*.*9*.0**-50	ART (CREA)	17**2*6**05**	Projeto Estrutural	Sim
CPF	02*.*9*.0**-50	ART (CREA)	17**2*6**05**	Orçamento	Sim
CPF	02*.*8*.9**-90	ART (CREA)	17**2*4**80**	Execução de Obra	Sim
CPF	10*.*4*.2**-70	ART (CREA)	17**2*3**26**	Fiscalização	Sim

# Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				61327	R\$ 1.570.895,18	01/11/2023	
Contrato	142	2023	78.121.936/0001-68	61328	R\$ 1.397.364,38	01/11/2023	100,00%
Aditivo	1	2024	78.121.936/0001-68	61616	R\$ 324.926,22	01/02/2025	100,00%
Aditivo	4	2025	78.121.936/0001-68	61652	R\$ 72.238,11	01/04/2025	100,00%

# Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
61398	Medição	1	Jurisdicionado	01/12/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	6,18%
61410	Medição	2	Jurisdicionado	01/01/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	23,62%
61429	Medição	3	Jurisdicionado	01/02/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	39,39%
61444	Medição	4	Jurisdicionado	01/03/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	43,32%
61459	Medição	5	Jurisdicionado	01/04/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	48,90%
61477	Medição	6	Jurisdicionado	01/05/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	52,08%
61489	Medição	7	Jurisdicionado	01/06/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	53,00%
61496	Medição	8	Jurisdicionado	01/07/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	60,22%
61519	Medição	9	Jurisdicionado	01/08/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	66,56%
61538	Medição	10	Jurisdicionado	01/09/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	75,59%
61553	Medição	11	Jurisdicionado	01/10/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	76,00%
61573	Medição	12	Jurisdicionado	01/11/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	77,00%
61593	Medição	13	Jurisdicionado	01/12/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	78,00%
61605	Medição	14	Jurisdicionado	01/01/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	86,68%
61615	Medição	15	Jurisdicionado	01/02/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	87,50%
61638	Medição	16	Jurisdicionado	01/03/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	88,50%
61653	Medição	17	Jurisdicionado	01/04/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	89,50%
61668	Medição	18	Jurisdicionado	01/05/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	90,50%

61682	Medição	19	Jurisdicionado	01/06/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 1/2024	91,50%
61701	Medição	20	Jurisdicionado	01/07/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 142/2023	100,00%
61702	Medição	21	Jurisdicionado	01/07/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 1/2024	100,00%
61703	Medição	22	Jurisdicionado	01/07/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 4/2025	100,00%
61713	Conclusão	23	Jurisdicionado	01/08/2025			

Nº9/2023  
Data Inicial: 01/11/2023

# REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO MUNICIPAL MARIO LOPES

## Documentos

R\$ 1.397.364,38

## TERMO DE ADITIVO DE CONTRATO



ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

CAPITAL DO FEIJÃO

**1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 142/2023, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ E A EMPRESA PLANO ENGENHARIA LTDA – PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 85/2023 – TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2023**

**CONTRATANTE:** MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Avenida Brasil, nº 245, em Três Barras do Paraná - PR, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 78.121.936/0001-68, neste ato representado pelo Excelentíssimo Sr. Prefeito Gerso Francisco Gusso, brasileiro, portador da Cédula de Identidade Civil RG sob nº 9023081392 e inscrito no CPF/MF nº 409.886.600-59, residente e domiciliado neste Município e;

**CONTRATADA:** PLANO ENGENHARIA LTDA, CNPJ 21.602.725/0001-20, localizada na Rua Barão do Rio Branco, nº 4350, em Realeza/PR, representada por Carlos Eduardo Vendel, portador da cédula de identidade R.G. nº 7.213.209-2, inscrito no CPF sob nº 029.283.949-90, residente na Rua Santa Maria, nº 2529, em Realeza/PR, denominada CONTRATADA.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

Constitui objeto do presente termo aditivo o acréscimo de meta e prazo conforme processo administrativo nº 85/2023

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA SUPRESSÃO**

Fica alterado o contrato em epígrafe para suprimir quantitativo de itens planilhados, conforme planilha que integra o processo administrativo nº 85/2023 com fundamento no art. 65, I, “a” e “b”, e § 1º da Lei nº 8.666/93.

Em consequência da alteração, será suprimido o valor de R\$ 61.424,05 (sessenta e um mil quatrocentos e vinte e quatro reais e cinco centavos), passando o valor total de R\$ 1.397.364,38 (um milhão trezentos e noventa e sete mil trezentos e sessenta e quatro reais e trinta e oito centavos) para R\$ 1.335.940,33 (um milhão trezentos e trinta e cinco mil novecentos e quarenta reais e trinta e três pessoas).

CARLOS  
EDUARDO  
VENDEL:0292  
8394990

Assinado de forma  
digital por CARLOS  
EDUARDO  
VENDEL:02928394990  
Dados: 2024.08.26  
08:00:31 -03'00'

Av. Brasil, 245 - Fone/Fax: (45) 3235-1212 - CEP 85485-000 - Três Barras do Paraná - PR  
CNPJ 78.121.936/0001-68 - E-mail: prefeitura@tresbarras.pr.gov.br



**TERMO DE ADITIVO DE CONTRATO****ESTADO DO PARANÁ****Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná****CAPITAL DO FEIJÃO****CLÁUSULA TERCEIRA – DO ACRÉSCIMO**

Fica alterado o contrato com o fim de acrescentar quantitativo de itens planilhados e não planilhados, conforme planilha que integra o processo administrativo, com fundamento no art. 65, I, “a” e “b”, e § 1º da Lei nº 8.666/93.

Em consequência da alteração, será acrescido ao valor do contrato o montante de R\$ 416.350,27 (quatrocentos e dezesseis mil trezentos e cinquenta reais e vinte e sete centavos), referente a itens planilhados, passando o valor total do contrato para R\$ 1.752.290,60 (um milhão setecentos e cinquenta e dois mil duzentos e noventa mil e sessenta centavos).

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA PRORROGAÇÃO DE PRAZO**

Pelo presente termo aditivo, e com fundamento no art. 57 da Lei nº 8.666/93, fica prorrogado o prazo de EXECUÇÃO contratual, pelo período de 120 (cento e vinte) dias, passando a vencer em 07/12/2024.

**CLÁUSULA QUARTA – DO REAJUSTE, DO ACRÉSCIMO DE VALOR E DO VALOR GLOBAL**

Por disposição do presente instrumento, e em conformidade com o artigo 7º, § 2º, inciso III, artigo 40, inciso XI e artigo 55, inciso III fica reajustado o valor do referido contrato, aplicando-se a correção pelo índice contratualmente previsto, no valor de R\$ 1.752.290,60 (um milhão setecentos e cinquenta e dois mil duzentos e noventa mil e sessenta centavos). Assim sendo, o valor global do Contrato nº 142/2023 passa a ser de R\$ 1.752.290,60 (um milhão setecentos e cinquenta e dois mil duzentos e noventa mil e sessenta centavos).

**CLÁUSULA QUINTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

O valor acrescido ao contrato correrá por conta da seguinte rubrica orçamentária: 08.01.27.812.0014.1.010.000

**CLÁUSULA SEXTA – DA GARANTIA CONTRATUAL**

A Contratada obriga-se a reforçar a garantia na mesma modalidade originalmente prestada, com o valor devidamente atualizado para 5% (cinco por cento) do valor do contrato somado aos acréscimos realizados.

**CLÁUSULA SETIMA – DA RATIFICAÇÃO**

Av. Brasil, 245 - Fone/Fax: (45) 3235-1212 - CEP 85485-000 - Três Barras do Paraná - PR  
CNPJ 78.121.936/0001-68 - E-mail: prefeitura@tresbarras.pr.gov.br

CARLOS EDUARDO  
VENDEL:02928394  
990  
Assinado de forma digital  
por CARLOS EDUARDO  
VENDEL:02928394990  
Dados: 2024.08.26 08:00:13  
-03'00'

## TERMO DE ADITIVO DE CONTRATO



ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

CAPITAL DO FEIJÃO

Ficam ratificadas e mantidas todas as demais cláusulas e condições do contrato inicial não contrárias a este Instrumento.

E por estarem justos e contratados, firmam o presente Termo Aditivo, em 03 (três) vias de igual teor e validade, diante das testemunhas abaixo.

Três Barras do Paraná, 23 de Agosto de 2024.

GERSO  
FRANCISCO  
GUSSO:40988660  
059

Assinado de forma digital  
por GERSO FRANCISCO  
GUSSO:40988660059  
Dados: 2024.08.26  
08:50:46 -03'00'

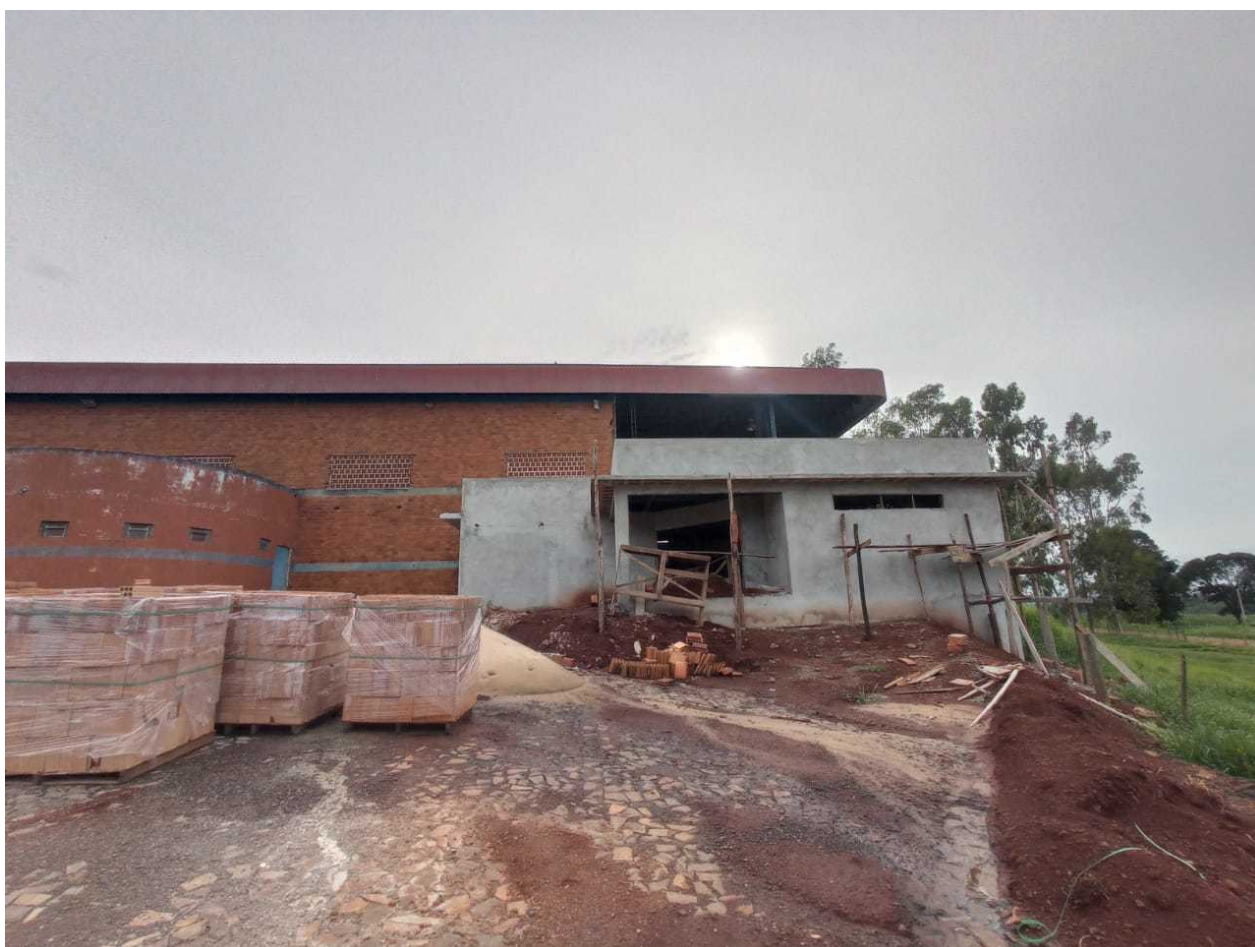
**MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ**  
**Contratante**

CARLOS EDUARDO  
VENDEL:02928394  
990

Assinado de forma digital  
por CARLOS EDUARDO  
VENDEL:02928394990  
Dados: 2024.08.26 07:59:55  
-03'00'

**PLANO ENGENHARIA LTDA**  
**Contratada**









# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

ESTA

REGIONAL

ERCSC

PARCELA

3ª

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Mês

Out

SAM

52

Lote

1

Ano

2023

CONTRATO EMPREITADA:

Nº

142/2023

DATA:

15/08/2023

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido
----	--------	--------	---------------------------	------	----------------------	------------------	----------------------	---------	-------------------	-----------------

## GLOBAL - LOTE 1

1	1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
	1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-					
	1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES		-					
	003007003	SANEPAR - fev/23	Demolição manual de concreto simples	M3	6,23	95,07%	0,0017	0,16%	382,51	2.26
	003007007	SANEPAR - fev/23	Demolição manual de concreto armado	M3	24,02	95,01%	0,0132	1,25%	765,04	17.45
	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	54,19	85,00%	0,0026	0,22%	65,00	2.99
	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,24	95,04%	0,0014	0,13%	375,92	1.87
	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	520,98	40,00%	0,0060	0,24%	16,20	3.37
	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,92	50,00%	0,0001	0,01%	12,20	6
	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	36,96	50,00%	0,0011	0,06%	43,08	79
	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00				0,87	
	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	48,00		0,0001		1,70	
	1.1.2		LOCACAO		-				-	
	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	119,00	100,00%	0,0065	0,65%	76,78	9.13
	1.2		<b>ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS</b>		-				-	
	1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO		-				-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	1,00	100,00%	0,0022	0,22%	3.118,52	3.11



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

ESTA

REGIONAL

ERCSC

PARCELA

3ª

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Mês

Out

SAM

52

Lote

1

Ano

2023

CONTRATO EMPREITADA:

Nº

142/2023

DATA:

15/08/2023

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido
	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	398,09	82,47%	0,0028	0,23%	9,96	3.26
3	3		<b>FUNDACOES</b>						-	
	3.8		<b>ESTACA TIPO TUBULAO</b>		-				-	
	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	72,20	100,00%	0,0035	0,35%	67,03	4.83
	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	156,00	100,00%	0,0080	0,80%	71,43	11.14
	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,50	100,00%	0,0003	0,03%	101,00	45
4	4		<b>ESTRUTURAS</b>						-	
	4.1		<b>FORMAS</b>		-				-	
	4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA		-				-	
	101995	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	41,71	90,00%	0,0052	0,47%	175,87	6.60
	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	207,47	100,00%	0,0262	excesso	176,50	36.61
	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	389,30	100,00%	0,0062	0,62%	22,24	8.65
	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	214,84	90,00%	0,0154	1,39%	100,36	19.40
	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	282,45	100,00%	0,0235	excesso	116,13	32.80
	4.2		<b>ARMADURAS</b>		-				-	
	4.2.3		ARMAÇÃO DE ESCADA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO		-				-	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

ESTA

REGIONAL

ERCSC

PARCELA

3ª

Mês

Out

SAM

52

Lote

1

Ano

2023

CONTRATO EMPREITADA:

Nº 142/2023

DATA: 15/08/2023

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido
	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	558,00	100,00%	0,0043	0,43%	10,88	6.07
	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,70	100,00%	0,0008	0,08%	14,51	1.15
	4.2.9		ACOS		-				-	
	4.2.9.2		MONTAGEM DE ACO		-				-	
	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	128,20	100,00%	0,0014	0,14%	15,42	1.97
	95592	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	152,80	100,00%	0,0022	0,22%	19,95	3.04
	95593	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	183,50	100,00%	0,0023	0,23%	17,31	3.17
	4.3		CONCRETOS E GRAUTES		-				-	
	4.3.4		ESTRUTURAL USINADO		-				-	
	4.3.4.1		CONCRETAGENS		-				-	
	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	11,30	100,00%	0,0081	0,81%	998,91	11.28
	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	25,45	65,00%	0,0119	0,77%	653,66	10.81
	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,80	100,00%	0,0025	0,25%	714,33	3.42
	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,10	100,00%	0,0019	0,19%	643,00	2.63
	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	7,09	100,00%	0,0033	0,33%	653,45	4.63
	4.5		LAJES PRE-MOLDADAS		-				-	
	4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS		-				-	
	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =	M2	39,87	20,00%	0,0057	0,11%	199,76	1.59



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

ESTA

REGIONAL

ERCSC

PARCELA

3ª

Mês

Out

SAM

52

Lote

1

Ano

2023

CONTRATO EMPREITADA:

Nº

142/2023

DATA:

15/08/2023

MUNICÍPIO:

TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SUBPROJETO:

GINÁSIO DE ESPORTES

FIRMA EMPREITEIRA:

PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido
	87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,59	100,00%	0,0001	0,01%	74,79	19
	87449	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	170,57	90,00%	0,0121	1,09%	98,79	15.16
	5.1.12		ENCUNHAMENTO		-				-	
	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	23,40	75,00%	0,0032	0,24%	193,07	3.38
	5.2		DIVISÓRIAS E PAREDES		-				-	
	5.2.2		DIVISÓRIAS		-				-	
	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	0,96		0,0007		1.026,32	
6	6		COBERTURA						-	
	6.1		MANUTENCAO / REPAROS - COBERTURA		-				-	
	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	87,42	100,00%	0,0003	0,03%	4,54	39
	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,02	100,00%	0,0003	0,03%	9,77	38
	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	100,00%	0,0002	0,02%	108,09	32
	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	48,40	100,00%	0,0013	0,13%	38,31	1.85
	97656	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	100,00%	0,0008	0,08%	361,83	1.08
	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	217,98	100,00%	0,0035	0,35%	22,75	4.95
	6.4		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO		-				-	





# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

ESTA

REGIONAL ERCSC

PARCELA 3ª

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Mês Out

SAM 52

Lote 1

Ano 2023

CONTRATO EMPREITADA:

Nº 142/2023

DATA: 15/08/2023

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido
	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,40		0,0032		71,30	
	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	116,30		0,0066		79,88	
	x		<b>SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA</b>		-				-	
	COT-002	COTAÇÃO	PAINÉIS DE FECHAMENTO COM CHAPAS EM ACM COM ACABAMENTO BRILHANTE INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO	M2	39,85		0,0183		642,67	
	PMTB-007	COMPOSIÇÃO	TRATAMENTO DE COBERTURA COM MANTA ASFALTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA - 1,2MM	M2	1.674,76		0,0440		36,68	
7	7		<b>ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>						-	
	7.1		<b>ESQUADRIAS E ACESSORIOS</b>						-	
	7.1.3		PORTAS EM MADEIRA		-				-	
	7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA		-				-	
	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00		0,0007		1.047,55	
	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00		0,0008		1.137,86	
	7.1.6		PORTAS EM ALUMINIO		-				-	
	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	4,62		0,0031		930,27	
	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,82		0,0106		1.677,81	
	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,68		0,0072		1.305,83	
	7.1.7		PORTAS EM FERRO/ACO		-				-	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

ESTA

REGIONAL

ERCSC

PARCELA

3ª

Mês

Out

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SAM

52

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

Lote

1

FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Ano

2023

CONTRATO EMPREITADA:

Nº

142/2023

DATA:

15/08/2023

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido
	COT-004	COTAÇÃO	ESPELHO CRISTAL 4MM 60x90CM - FIXAÇÃO PARAFUSADA COM BOTÕES CROMADOS DE ACABAMENTO	UD	8,00		0,0026		448,50	
	PMTB-001	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,65M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR TELA DE AÇO SOLDADA MALHA 5X10 - FIO 2,0MM , FIXADO SOBRE MURETA COM CHUMBADOR MECÂNICO. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI	M	118,45		0,0390		460,49	
	PMTB-006	COMPOSIÇÃO	BARRA ANTI-PÂNICO INSTALADA EM PORTA METÁLICA COM 02 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00		0,0021		1.437,79	
	PMTB-010	COMPOSIÇÃO	ALÇAPÃO METÁLICO, COM DOBRADIÇAS, FIXADO EM ALVENARIA. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UD	1,00		0,0020		2.733,92	
8	8		<b>INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>						-	
	8.2		<b>INSTALAÇÕES ELÉTICAS</b>		-				-	
	8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES		-				-	
	8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS		-				-	
	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	217,00	100,00%	0,0021	0,21%	13,50	2.92
	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	100,00%	0,0001	0,01%	10,50	15
	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,00	100,00%	0,0013	0,13%	14,00	1.84
	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00		0,0005		12,66	
	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00		0,0004		20,52	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

ESTA

REGIONAL ERCSC

PARCELA 3ª

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Mês Out

SAM 52

Lote 1

Ano 2023

CONTRATO EMPREITADA:

Nº 142/2023

DATA: 15/08/2023

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido
91926	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00		0,0032		5,01	
91930	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00		0,0009		10,56	
8.2.5.2			ISOLAMENTO 0,6/1KV		-				-	
91929	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,00		0,0004		8,10	
91931	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00		0,0010		11,34	
92980	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00		0,0017		11,64	
92982	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00		0,0009		18,41	
8.2.8			CAIXAS		-				-	
91937	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	100,00%			16,30	4
91939	SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	48,28%	0,0008	0,04%	39,63	55
91940	SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	47,83%	0,0003	0,01%	21,11	23
91941	SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	47,37%	0,0002	0,01%	14,17	12
97883	SINAPI		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00		0,0005		367,52	
91946	SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00		0,0001		10,47	
91947	SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00		0,0001		9,12	
8.2.9			QUADROS DE ENERGIA		-				-	
101875	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	4,00		0,0017		598,19	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

ESTA

REGIONAL

ERCSC

PARCELA

3ª

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Mês

Out

SAM

52

Lote

1

Ano

2023

CONTRATO EMPREITADA:

Nº

142/2023

DATA:

15/08/2023

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido
	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		0,0001		90,55	
	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		0,0001		96,34	
	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		0,0001		189,05	
	8.2.12		INTERRUPTORES		-				-	
	8.2.12.1		SIMPLES		-				-	
	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00		0,0001		34,85	
	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00				63,50	
	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00		0,0002		62,00	
	8.2.12.2		PARALELOS		-				-	
	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00				43,25	
	8.2.13		TOMADAS		-				-	
	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00		0,0005		54,55	
	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00		0,0003		31,28	
	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00		0,0003		34,17	
	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00				41,75	
	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00		0,0003		26,31	
	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	15,00		0,0003		20,20	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

ESTA

REGIONAL

ERCSC

PARCELA

3ª

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Mês

Out

SAM

52

Lote

1

Ano

2023

CONTRATO EMPREITADA:

Nº

142/2023

DATA:

15/08/2023

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido
	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00		0,0002		61,27	
	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00		0,0001		40,80	
	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10,00		0,0001		18,95	
	98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10,00				6,39	
	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	80,00		0,0002		3,21	
	x		<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>		-				-	
	COT-005	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON LED SOBREPOR QUADRADA/REDONDA - 18W - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	10,00		0,0007		104,72	
	COT-006	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TUBULAR LED SOBREPOR - 2x18W - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	23,00		0,0027		162,98	
	COT-007	COTAÇÃO	REFLETOR LED 100W - IP65 - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	11,00		0,0018		232,83	
	COT-008	COTAÇÃO	REFLETOR LED 150W - IP65 - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	2,00		0,0004		284,95	
	COT-009	COTAÇÃO	REFLETOR MODULAR LED 600W - 60.000 LUMENS - IP68 - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	14,00		0,0094		934,02	
	COT-010	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM 02 FARÓIS - MÍN. 1.200 LUMENS	UD	7,00		0,0007		132,00	
	COT-011	COTAÇÃO	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO NÃO ENDEREÇAVEL, (CONFORME PROJETO) COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME COM BATERIAS, 04 ACIONADORES MANUAIS, 08 SINALIZADORES AUDIOVISUAIS, CABEAMENTO BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00		0,0078		10.835,24	
	COT-012	COTAÇÃO	SISTEMA DE ACIONAMENTO DE HIDRANTES, (CONFORME PROJETO) COMPOSTO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO TRIFÁSICA DE 7,5CV, 02 ACIONADORES MANUAIS E INTERLIGAÇÃO COM SISTEMA DE ALARME COM CABEAMENTO BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1,00		0,0030		4.132,20	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

ESTA

REGIONAL

ERCSC

PARCELA

3ª

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Mês

Out

SAM

52

Lote

1

Ano

2023

CONTRATO EMPREITADA:

Nº

142/2023

DATA:

15/08/2023

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido
	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00		0,0003		113,11	
	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00		0,0008		125,34	
	92384	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,0001		81,91	
	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00		0,0010		181,24	
	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,0002		247,58	
	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00		0,0004		249,52	
	92928	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00				67,70	
	92934	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,0001		130,50	
	9.2.7		TUBOS DE AÇO GALVANIZADO		-				-	
	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	6,00		0,0003		68,90	
	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	60,00		0,0058		135,07	





# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

ESTA

REGIONAL

ERCSC

PARCELA

3ª

Mês

Out

SAM

52

Lote

1

Ano

2023

CONTRATO EMPREITADA:

Nº

142/2023

DATA:

15/08/2023

MUNICÍPIO:

TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SUBPROJETO:

GINÁSIO DE ESPORTES

FIRMA EMPREITEIRA:

PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido
	9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		-				-	
	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	75,00%	0,0001	0,01%	8,60	10
	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	71,43%	0,0001	0,01%	13,38	6
	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	74,29%	0,0003	0,02%	12,36	32
	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	72,73%	0,0001	0,01%	16,90	13
	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	80,00%	0,0001	0,01%	9,15	7
	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	80,00%	0,0001	0,01%	17,02	6
	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	80,00%	0,0002	0,02%	26,51	21
	9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO		-				-	
	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00		0,0001		12,26	
	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00		0,0001		16,90	
	9.3.20		EM PRUMADA DE ÁGUA		-				-	
	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00				17,01	
	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00				12,53	
	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	7,00		0,0001		24,92	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

ESTA

REGIONAL ERCSC

PARCELA 3ª

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Mês Out

SAM 52

Lote 1

Ano 2023

CONTRATO EMPREITADA:

Nº 142/2023

DATA: 15/08/2023

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido
	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	12,00		0,0001		13,04	
	89731	SINAPI	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	9,00		0,0001		17,59	
	89744	SINAPI	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	22,00		0,0005		32,06	
	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	18,00		0,0001		11,59	
	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	74,00		0,0012		21,96	
	89796	SINAPI	TE, 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	3,00		0,0001		50,07	
	89785	SINAPI	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	5,00		0,0001		30,99	
	89797	SINAPI	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	7,00		0,0003		59,36	
	9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS		-				-	
	9.4.2		BANCADAS		-				-	
	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00		0,0006		861,35	
			BANCADA MARMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA							





# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

ESTA

REGIONAL

ERCSC

PARCELA

3ª

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Mês

Out

SAM

52

Lote

1

Ano

2023

CONTRATO EMPREITADA:

Nº

142/2023

DATA:

15/08/2023

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido
	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00				35,48	
	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00		0,0002		71,17	
	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00		0,0006		112,24	
	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00		0,0002		305,68	
	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00		0,0003		474,12	
	x		<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS</b>		-				-	
	PMTB-002	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00				36,88	
	PMTB-003	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM/COLETORA PARA ÁGUAS PLUVIAIS 30X30X30CM, COM GRELHA METÁLICA EM BARRA CHATA	UN	2,00		0,0004		256,49	
	PMTB-004	COMPOSIÇÃO	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 3,30 X 0,60M, INCL. C/ 04 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. (conforme projeto)	UN	1,00		0,0030		4.204,50	
	PMTB-005	COMPOSIÇÃO	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 3,10 X 0,60M, INCL. C/ 03 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. (conforme projeto)	UN	1,00		0,0023		3.272,50	
	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00		0,0001		131,31	
	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	3,00		0,0007		331,76	
			CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDA E							



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

ESTA

REGIONAL

ERCSC

Mês

Out

PARCELA

3ª

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SAM

52

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

Lote

1

FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Ano

2023

CONTRATO EMPREITADA:

Nº

142/2023

DATA:

15/08/2023

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido
	87894	SINAPI	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	384,44	100,00%	0,0023	0,23%	8,44	3.24
	87905	SINAPI	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	262,79	100,00%	0,0019	0,19%	9,98	2.62
	10.1.3		EMBOCO		-				-	
	89173	SINAPI	(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	697,58	85,00%	0,0215	1,83%	43,06	25.53
	87545	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	22,83	85,00%	0,0005	0,04%	33,38	64
	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	211,58	85,00%	0,0032	0,27%	21,13	3.80
	87775	SINAPI	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	262,79	85,00%	0,0123	1,05%	65,15	14.55
	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	384,44	85,00%	0,0129	1,10%	46,83	15.30
	10.1.10		CERAMICAS - PADRÃO POPULAR		-				-	
	93392	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	22,83		0,0010		64,14	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

ESTA

REGIONAL

ERCSC

PARCELA

3ª

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Mês

Out

SAM

52

Lote

1

Ano

2023

CONTRATO EMPREITADA:

Nº

142/2023

DATA:

15/08/2023

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido
	10.3.6		PISO CERAMICO		-				-	
	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	3,91		0,0002		78,46	
	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	15,24		0,0008		69,38	
	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	251,73		0,0108		59,76	
	10.3.12		PISO DE CONCRETO		-				-	
	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	941,58		0,0285		42,33	
	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	14,52		0,0074		714,42	
	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	892,62		0,0576		90,14	
	10.3.13		SOLEIRAS E RODAPES		-				-	
	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	15,90		0,0001		8,89	
	10.4		PINTURAS		-				-	
	10.4.2		EMASSAMENTO		-				-	
	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	327,68		0,0031		13,10	
	10.4.3		MASSA ÚNICA		-				-	
	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	30,84		0,0009		42,93	
	10.4.7		FUNDO PREPARADOR		-				-	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

ESTA

REGIONAL ERCSC

PARCELA 3ª

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Mês Out

SAM 52

Lote 1

Ano 2023


CONTRATO EMPREITADA:

Nº 142/2023

DATA: 15/08/2023

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido
	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	114,24		0,0026		31,54	
	10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA		-				-	
	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.557,41		0,0485		19,07	
	10.4.13		PINTURA EM TETOS		-				-	
	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	169,90		0,0027		21,82	
	10.4.16		PINTURA EM PISO		-				-	
	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	571,27		0,0100		24,35	
	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	892,62		0,0443		69,37	
	x		<b>SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>		-				-	
	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	892,62		0,0021		3,36	
11	11		<b>PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>						-	
	11.1		<b>PAVIMENTACAO E CALCAMENTO</b>		-				-	
	11.1.10		SINALIZACAO		-				-	
	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	324,41		0,0035		15,22	
12	12		<b>DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>						-	
	x		<b>SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>		-				-	
	99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.930,91		0,0010		0,70	
	COT-014	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR - 158X316MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00				21,27	
			PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR -							



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

ESTADO DO PARANÁ

REGIONALERCSC

PARCELA3ª

MUNICÍPIO:TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SUBPROJETO:GINÁSIO DE ESPORTES

FIRMA EMPREITEIRA:PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

MêsSAM

Out52

Lote1

Ano2023

CONTRATO EMPREITADA:

Nº142/2023

DATA:15/08/2023

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido
----	--------	--------	---------------------------	------	-------------------	-------------	-------------------	---------	----------------	--------------

Valor Desta Medição:

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):

PLANO ENGENHARIA LTDA

CARLOS EDUARDO VENDEL

ENG. CIVIL - CREA-PR 83.610/D

Camila Cristina Theisen

Digitally signed by Camila Cristina Theisen

Date: 2024.01.31 14:47:26 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

CAMILA CRISTINA THEISEN

ENG. CIVIL - CREA-PR 184.833/D

GERSO FRANCISCO


GUSSO:40988660059

PREFEITO MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

GERSO FRANCISCO

CARLOS EDUARDO VENDEL:02928394990

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO VENDEL:02928394990

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ</b>									ESTADO DO PARANÁ	
									REGIONAL	ERCO
									PARCELA	1
MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ									Mês	Out
SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES									SAM	52
FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP									Lote	1
									Ano	2023
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Val Med
<b>GLOBAL - LOTE 1</b>										
1	1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
	1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-					
	1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES		-					
	003007003	SANEPAR - fev/23	Demolição manual de concreto simples	M3	6,23	100,00%	0,0014	0,14%	382,51	
	003007007	SANEPAR - fev/23	Demolição manual de concreto armado	M3	24,02	100,00%	0,0105	1,05%	765,04	1
	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	54,19	100,00%	0,0021	0,21%	65,00	
	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,24	100,00%	0,0011	0,11%	375,92	
	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	520,98	100,00%	0,0048	0,48%	16,20	
	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,92	100,00%	0,0001	0,01%	12,20	
	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	36,96	100,00%	0,0009	0,09%	43,08	
	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00	100,00%			0,87	
	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	48,00	100,00%			1,70	
	1.1.2		LOCACAO		-				-	
	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	119,00	100,00%	0,0052	0,52%	76,78	
	1.2		<b>ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS</b>		-				-	
	1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO		-				-	
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	1,00	100,00%	0,0018	0,18%	3.118,52	
	x		<b>SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA</b>		-				-	





# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

EST

REGIONAL

ER

Mês

Out

PARCELA

1

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SAM

52

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

Lote

1

FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Ano

2023

CONTRATO EMPREITA

Nº


142/2

DATA:

15/08

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Val Med
3	3	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA	M3	398,09	100,00%	0,0023	0,23%	9,96	
			<b>FUNDACOES</b>						-	
	3.8		<b>ESTACA TIPO TUBULAO</b>		-				-	
	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE	M	72,20	100,00%	0,0028	0,28%	67,03	
	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	156,00	100,00%	0,0064	0,64%	71,43	1
	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	4,50	100,00%	0,0003	0,03%	101,00	
4	4		<b>ESTRUTURAS</b>						-	
	4.1		<b>FORMAS</b>		-				-	
	4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA		-				-	
	101995	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF 11/2020	M2	41,71	100,00%	0,0042	excesso	175,87	
	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	207,47	100,00%	0,0209	excesso	176,50	3
	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	389,30	100,00%	0,0049	0,49%	22,24	
	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4	M2	214,84	100,00%	0,0123	1,23%	100,36	2
	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	282,45	100,00%	0,0187	excesso	116,13	3
	4.2		<b>ARMADURAS</b>		-				-	
	4.2.3		ARMAÇAO CA-50 e CA-60		-				-	
	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	43,90	100,00%	0,0007	0,07%	28,13	
	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	284,80	100,00%	0,0033	0,33%	20,02	

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ</b>									ESTADO DO PARANÁ	
									REGIONAL	ERCO
									PARCELA	1
MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ									Mês	Out
SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES									SAM	52
FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP									Lote	1
									Ano	2023
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Val Med
	4.2.9		ACOS		-				-	
	4.2.9.2		MONTAGEM DE ACO		-				-	
	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	128,20	100,00%	0,0011	0,11%	15,42	
	95592	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	152,80	100,00%	0,0017	0,17%	19,95	
	95593	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	183,50	100,00%	0,0018	0,18%	17,31	
	<b>4.3</b>		<b>CONCRETOS E GRAUTES</b>		-				-	
	4.3.4		ESTRUTURAL USINADO		-				-	
	4.3.4.1		CONCRETAGENS		-				-	
	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	11,30	100,00%	0,0064	0,64%	998,91	1
	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	25,45	100,00%	0,0095	0,95%	653,66	1
	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,80	100,00%	0,0020	0,20%	714,33	
	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,10	100,00%	0,0015	0,15%	643,00	
	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	7,09	100,00%	0,0026	0,26%	653,45	
	<b>4.5</b>		<b>LAJES PRE-MOLDADAS</b>		-				-	
	4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS		-				-	
	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =	M2	39,87	100,00%	0,0045	0,45%	199,76	
<b>5</b>	<b>5</b>		<b>ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>						-	
	<b>5.1</b>		<b>ALVENARIA</b>		-				-	





# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

EST

REGIONAL

ERQ

Mês

Out

PARCELA

1

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SAM

52

CONTRATO EMPREITA

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

Lote

1

Nº 142/2

FIRMA EMPREITERA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Ano

2023

DATA: 15/08

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Val Med
6	6	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_ 01/2021	M2	0,96	85,00%	0,0006	0,05%	1.026,32	
	6.1		<b>COBERTURA</b>						-	
	6.1		<b>MANUTENCAO / REPAROS - COBERTURA</b>		-				-	
	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	97,37	100,00%	0,0003	0,03%	4,54	
	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	48,97	100,00%	0,0003	0,03%	9,77	
	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	6,00	100,00%	0,0004	0,04%	108,09	
	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	48,40	100,00%	0,0011	0,11%	38,31	
	97656	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	3,00	100,00%	0,0006	0,06%	361,83	
	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	217,98	100,00%	0,0028	0,28%	22,75	
	6.4		<b>ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO</b>		-				-	
	92593	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO	KG	1.739,38	100,00%	0,0146	excesso	14,74	2
	6.5		<b>TELHA METALICA</b>		-				-	
	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	M2	1.943,33	100,00%	0,1002	10,02%	90,37	17
	6.10		<b>TRAMA DE AÇO PARA COBERTURAS</b>		-				-	
	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,	M2	257,33	100,00%	0,0093	excesso	63,14	1
	6.11		<b>CALHAS</b>		-				-	
	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	8,40	100,00%	0,0006	0,06%	121,60	
	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	151,65	100,00%	0,0203	2,03%	235,03	3



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

EST

REGIONAL

ERQ

Mês

Out

PARCELA

1

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SAM

52

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

Lote

1

FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Ano

2023

CONTRATO EMPREITA

Nº

142/2

DATA:

15/08

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Val Med
	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM	UN	1,00		0,0006		1.047,55	
	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM	UN	1,00		0,0006		1.137,86	
	7.1.6		PORTAS EM ALUMÍNIO		-				-	
	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	4,62	100,00%	0,0025	0,25%	930,27	
	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	8,82	100,00%	0,0084	0,84%	1.677,81	1
	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	7,68	100,00%	0,0057	0,57%	1.305,83	1
	7.1.7		PORTAS EM FERRO/ACO		-				-	
	7.1.7.1		DE ABRIR		-				-	
	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	5,46	100,00%	0,0053	0,53%	1.692,85	
	7.1.10		COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO		-				-	
	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL	M	13,40		0,0048		621,67	
	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	118,28		0,0078		115,75	
	7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO		-				-	
	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,24	100,00%	0,0033	0,33%	1.368,58	
	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	M2	2,70	100,00%	0,0013	0,13%	829,14	
	x		<b>SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>		-				-	
	COT-004	COTAÇÃO	ESPELHO CRISTAL 4MM 60x90CM - FIXAÇÃO PARAFUSADA COM BOTÕES CROMADOS DE ACABAMENTO	UD	8,00	87,50%	0,0020	0,18%	448,50	
	PMTB-001	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,65M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPACADOS DE 1.20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 2". GRADIL	M	118,45	50,00%	0,0311	1,56%	460,49	2



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

EST

REGIONAL

ER

Mês

Out

PARCELA

1

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SAM

52

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

Lote

1

FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Ano

2023

CONTRATO EMPREITA

Nº


142/2


DATA:


15/08

## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Val Med
	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30,00	100,00%	0,0004	0,04%	20,52	
	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	100,00%			20,77	
	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	100,00%			31,71	
	8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RIGIDOS		-				-	
	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	285,00	100,00%	0,0032	0,32%	19,58	
	93008	SINAPI	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	3,00	100,00%			27,44	
	8.2.3.4		ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS		-				-	
	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	112,00	100,00%	0,0007	0,07%	10,55	
	8.2.5		CABOS		-				-	
	8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V		-				-	
	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	900,00	100,00%	0,0026	0,26%	5,01	
	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	100,00%	0,0007	0,07%	10,56	
	8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV		-				-	
	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	64,00		0,0003		8,10	
	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00		0,0008		11,34	
	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	210,00		0,0014		11,64	
	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	70,00		0,0007		18,41	
	8.2.8		CAIXAS		-				-	

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ</b>									ESTADO DO PARANÁ	
									REGIONAL	ERRO
									PARCELA	1
MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ									CONTRATO EMPREITA	
SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES									Nº	142/2023
FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP									DATA:	15/08/2023
Mês									Out	
SAM									52	
Lote									1	
Ano									2023	
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Val Med
	8.2.11		DISJUNTORES		-				-	
	8.2.11.1		MONOPOLARES		-				-	
	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00		0,0001		14,63	
	8.2.11.2		BIPOLARES		-				-	
	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00		0,0001		68,17	
	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00		0,0001		71,30	
	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00		0,0001		71,30	
	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00				75,17	
	8.2.11.3		TRIPOLARES		-				-	
	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,0001		90,55	
	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00		0,0001		96,34	
	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		0,0001		189,05	
	8.2.12		INTERRUPTORES		-				-	
	8.2.12.1		SIMPLES		-				-	
	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00		0,0001		34,85	
	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00				63,50	
	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00		0,0001		62,00	
	8.2.12.2		PARALELOS		-				-	

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ</b>									ESTADO DO PARANÁ	
									REGIONAL	ERCO
									PARCELA	1
MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ									CONTRATO EMPREITADA	
SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES									Nº	142/2023
FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP									DATA:	15/08/2023
Mês									Out	
SAM									52	
Lote									1	
Ano									2023	
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Val Med
	8.2.21		REATORES E OUTROS		-				-	
	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	3,00		0,0001		49,08	
	8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA		-				-	
	8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO		-				-	
	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	2,00		0,0001		104,25	
	8.4		INSTALACOES DE TELEFONIA E LOGICA		-				-	
	8.4.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONIA		-				-	
	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	286,81	
	8.4.4		FIOS E CABOS TELEFÔNICOS		-				-	
	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	150,00		0,0007		8,39	
	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	4,00		0,0001		61,27	
	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	4,00		0,0001		40,80	
	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	10,00		0,0001		18,95	
	98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	10,00				6,39	
	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	80,00		0,0001		3,21	
	x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		-				-	
	COT-005	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON LED SOBREPOR QUADRADA/REDONDA - 18W - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	10,00	100,00%	0,0006	0,06%	104,72	
	COT-006	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TUBULAR LED SOBREPOR - 2x18W - 6.500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	23,00	100,00%	0,0021	0,21%	162,98	

<div>  <div> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b>  <b>TRÊS BARRAS DO PARANÁ</b> </div> </div>									ESTADO DO PARANÁ	
									REGIONAL	EROSÃO
									PARCELA	1
MUNICÍPIO:									SAM	52
SUBPROJETO:									Lote	1
FIRMA EMPREITEIRA:									Ano	2023
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS									CONTRATO EMPREITA	
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Val Med
	9.2.3		ABRIGOS PARA HIDRANTES		-				-	
	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO	UN	2,00	100,00%	0,0027	0,27%	2.343,06	
	9.2.6		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTES		-				-	
	92372	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	100,00%			57,72	
	92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	100,00%	0,0003	0,03%	65,61	
	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	100,00%	0,0003	0,03%	113,11	
	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	100,00%	0,0006	0,06%	125,34	
	92384	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	100,00%			81,91	
	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	UN	8,00	100,00%	0,0008	0,08%	181,24	
	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	247,58	
	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	100,00%	0,0003	0,03%	249,52	
	92928	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	100,00%			67,70	
	92934	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	100,00%	0,0001	0,01%	130,50	
	9.2.7		TUBOS DE AÇO GALVANIZADO		-				-	
	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	M	6,00	100,00%	0,0002	0,02%	68,90	
	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	M	60,00	100,00%	0,0046	0,46%	135,07	
	9.2.10		EXTINTORES		-				-	
	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1,00		0,0004		705,00	





# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

EST

REGIONAL

ERQ

Mês

Out

PARCELA

1

MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SAM

52

SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES

Lote

1

FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Ano

2023

CONTRATO EMPREITA

Nº


142/2

DATA:


15/08


## MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS


Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe- cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Val Med
	9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		-				-	
	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	16,00	100,00%	0,0001	0,01%	8,60	
	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7,00	100,00%	0,0001	0,01%	13,38	
	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	35,00	100,00%	0,0002	0,02%	12,36	
	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	100,00%	0,0001	0,01%	16,90	
	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,00	100,00%	0,0001	0,01%	9,15	
	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	100,00%			17,02	
	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	100,00%	0,0002	0,02%	26,51	
	9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO		-				-	
	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7,00	100,00%			12,26	
	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7,00	100,00%	0,0001	0,01%	16,90	
	9.3.20		EM PRUMADA DE ÁGUA		-				-	
	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	100,00%			17,01	
	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	100,00%			12,53	
	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7,00	100,00%	0,0001	0,01%	24,92	
	9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS		-				-	
	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	10,00	100,00%	0,0002	0,02%	27,17	
	89712	SINAPI	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	27,00	100,00%	0,0005	0,05%	34,00	

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ</b>									ESTADO DO PARANÁ	
									REGIONAL	ERCO
									PARCELA	1
MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ									SAM	52
SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES									Lote	1
FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP									Ano	2023
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Val Med
	89785	SINAPI	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	UN	5,00	100,00%	0,0001	0,01%	30,99	
	89797	SINAPI	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	UN	7,00	100,00%	0,0002	0,02%	59,36	
	<b>9.4</b>		<b>APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS</b>		-				-	
	9.4.2		BANCADAS		-				-	
	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM	UN	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	861,35	
	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA	UN	1,00	100,00%	0,0011	0,11%	1.869,81	
	9.4.8		APARELHOS SANITARIOS		-				-	
	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	100,00%	0,0019	0,19%	567,61	
	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA	UN	2,00	100,00%	0,0010	0,10%	907,36	
	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	100,00%	0,0018	0,18%	775,82	
	9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS		-				-	
	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00		0,0004		88,63	
	100855	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	100,00%	0,0002	0,02%	86,76	
	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	66,67%	0,0013	0,09%	382,67	
	9.4.10		REGISTROS E VALVULAS		-				-	
	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	100,00%			35,48	
	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	100,00%	0,0001	0,01%	71,17	
	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	100,00%	0,0005	0,05%	112,24	



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ</b>									ESTADO DO PARANÁ	
									REGIONAL	ERCO
									PARCELA	1
MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ									SAM	52
SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES									Lote	1
FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP									Ano	2023
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Val Med
	PMTB-008	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 250 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	100,00%	0,0004	0,04%	692,09	
	PMTB-009	COMPOSIÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10.000 LITROS - ENTRADA 25MM/SAÍDA DE 75MM/RETORNO DE 32MM/EXTRAVASOR DE 40MM (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E BOMBA PARA SISTEMA DE HIDRANTES TIPO KSB 50-125, ROTOR 142MM, ROTAÇÃO 3.500RPM, POTÊNCIA 7,5CV TRIFÁSICO	UN	1,00	100,00%	0,0039	0,39%	6.817,55	
	COT-013	COTAÇÃO	3.500RPM, POTÊNCIA 7,5CV TRIFÁSICO	UN	1,00	100,00%	0,0039	0,39%	6.835,77	
10	10		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>						-	
	10.1		<b>REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>		-				-	
	10.1.2		CHAPISCO		-				-	
	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	1.861,90	100,00%	0,0055	0,55%	5,22	
	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM	M2	30,84	100,00%	0,0001	0,01%	7,71	
	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M2	384,44	100,00%	0,0019	0,19%	8,44	
	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M2	262,79	100,00%	0,0015	0,15%	9,98	
	10.1.3		EMBOCO		-				-	
	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM	M2	1.682,28	100,00%	0,0413	4,13%	43,06	7
	87545	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	M2	22,83	100,00%	0,0004	0,04%	33,38	
	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	M2	211,58	100,00%	0,0026	0,26%	21,13	
	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA	M2	262,79	100,00%	0,0098	0,98%	65,15	1
	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM	M2	384,44	100,00%	0,0103	1,03%	46,83	1
	10.1.10		CERAMICAS - PADRÃO POPULAR		-				-	
	93392	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC I. APLICADAS EM	M2	22,83	100,00%	0,0008	0,08%	64,14	

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ</b>									ESTADO DO PARANÁ	
									REGIONAL	EROSÃO
									PARCELA	1
MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ									Mês	Out
SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES									SAM	52
FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP									Lote	1
									Ano	2023
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Val Med
	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	M2	315,28	100,00%	0,0062	0,62%	34,30	1
	10.3.6		PISO CERAMICO		-				-	
	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	3,91	100,00%	0,0002	0,02%	78,46	
	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M2	15,24	100,00%	0,0006	0,06%	69,38	
	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M2	353,08	100,00%	0,0120	1,20%	59,76	2
	10.3.12		PISO DE CONCRETO		-				-	
	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	941,58	100,00%	0,0227	2,27%	42,33	3
	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	14,52	100,00%	0,0059	0,59%	714,42	1
	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M2	1.033,24	100,00%	0,0532	5,32%	90,14	9
	10.3.13		SOLEIRAS E RODAPES		-				-	
	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	15,90	100,00%	0,0001	0,01%	8,89	
	10.4		<b>PINTURAS</b>		-				-	
	10.4.2		EMASSAMENTO		-				-	
	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	354,68	100,00%	0,0027	0,27%	13,10	
	10.4.3		MASSA ÚNICA		-				-	
	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO,	M2	30,84	100,00%	0,0008	0,08%	42,93	
	10.4.7		FUNDO PREPARADOR		-				-	
	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.668,36	100,00%	0,0078	0,78%	3,72	1

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ</b>									ESTADO DO PARANÁ	
									REGIONAL	ERCO
									PARCELA	1
MUNICÍPIO: TRÊS BARRAS DO PARANÁ									Mês	Out
SUBPROJETO: GINÁSIO DE ESPORTES									SAM	52
FIRMA EMPREITEIRA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP									Lote	1
									Ano	2023
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS										
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Val Med
	10.4.13		PINTURA EM TETOS		-				-	
	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	169,90	80,00%	0,0021	0,17%	21,82	
	10.4.16		PINTURA EM PISO		-				-	
	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	571,27		0,0079		24,35	
	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	892,62		0,0353		69,37	
	x		<b>SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>		-				-	
	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	892,62	100,00%	0,0017	0,17%	3,36	
11	11		<b>PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>						-	
	11.1		<b>PAVIMENTACAO E CALCAMENTO</b>		-				-	
	11.1.10		SINALIZACAO		-				-	
	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	324,41		0,0028		15,22	
12	12		<b>DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>						-	
	x		<b>SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>		-				-	
	99802	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.930,91		0,0008		0,70	
	COT-014	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR - 158X316MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00				21,27	
	COT-015	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR - 221X442MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		0,0001		56,93	
	COT-016	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR - 253X506MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00		0,0005		89,98	
	COT-017	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00		0,0003		24,94	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

MUNICÍPIO:TRÊS BARRAS DO PARANÁ

SUBPROJETO:GINÁSIO DE ESPORTES

FIRMA EMPREITERA:PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

Mês

Out

SAM

52

Lote

1

Ano

2023

REGIONAL

ERCO

PARCELA

1

CONTRATO EMPREITA

Nº

142/2

DATA:

15/08

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Exe-cutada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Val Med
----	--------	--------	---------------------------	------	-------------------	--------------	-------------------	---------	----------------	---------

OBSERVAÇÕES :

Valor Total do Contrato:

Medição Acumulada:

Total Anterior:

Valor Desta Medição:

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):

CARLOS EDUARDO

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO

VENDEL:029283949

VENDEL:02928394990

Dados: 2025.01.28 16:06:16 -03'00'

90

PLANO ENGENHARIA LTDA

CARLOS EDUARDO VENDEL

ENG. CIVIL - CREA-PR 83.610/D

CAMILA CRISTINA

Assinado de forma digital por CAMILA CRISTINA

THEISEN:10834822970

THEISEN:10834822970

Dados: 2025.02.05 14:32:50 -03'00'

9

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

CAMILA CRISTINA THEISEN

ENG. CIVIL - CREA-PR 184.833/D

GERSO FRANCISCO

Assinado de forma digital por GERSO FRANCISCO

GUSSO:4098866005

GUSSO:4098866005

Dados: 2025.02.05 14:32:50 -03'00'

9

PREFEITO MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

GERSO FRANCISCO GUSSO



ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

CAPITAL DO FEIJÃO

## TERMO DE ACOMPANHAMENTO DA OBRA

Eu, Camila Cristina Theisen, Engenheira Civil, CPF nº 108.348.229-70, CREA-PR 184.633/D, diretora do departamento de projetos e responsável técnica pela fiscalização da obra de EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MARIO LOPES, conforme contrato nº 142/2023, informo que a obra em questão não possui planilha de medição para o período, porém, encontra-se em andamento com percentual atual acumulado de execução de 89,50%.

Por ser expressão da verdade, firmo o presente termo.

Três Barras do Paraná, 01 de Abril de 2025.

CAMILA CRISTINA THEISEN:1083482  
2970

Assinado de forma digital  
por CAMILA CRISTINA  
THEISEN:10834822970  
Dados: 2025.06.10  
17:10:46 -03'00'

Camila Cristina Theisen  
Engenheira Civil  
CREA-PR 184.633/D



ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

CAPITAL DO FEIJÃO

## TERMO DE ACOMPANHAMENTO DA OBRA

Eu, Camila Cristina Theisen, Engenheira Civil, CPF nº 108.348.229-70, CREA-PR 184.633/D, diretora do departamento de projetos e responsável técnica pela fiscalização da obra de EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES MARIO LOPES, conforme contrato nº 142/2023, informo que a obra em questão não possui planilha de medição para o período, porém, encontra-se em andamento com percentual atual acumulado de execução de 90,50%.

Por ser expressão da verdade, firmo o presente termo.

Três Barras do Paraná, 01 de Maio de 2025.

CAMILA CRISTINA  
THEISEN:1083482  
2970

Assinado de forma digital  
por CAMILA CRISTINA  
THEISEN:10834822970  
Dados: 2025.06.23  
08:32:17 -03'00'

Camila Cristina Theisen  
Engenheira Civil  
CREA-PR 184.633/D



# ULTIMA MEDIÇÃO



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

---

**PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS**

MUNICÍPIO : TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
 PROJETO : GINÁSIO DE ESPORTES  
 CONVÊNIO Nº. SFM

EMPRESA VENCEDORA : PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP  
 CONTRATO EMPREITADA Nº : 142/2023  
 VALOR TOTAL CONTRATADO : 1.824.528,71  
 SAM : Nº. 52  
 LOTE : Nº. 1

MEDIDAÇÃO Nº: 11  
 DATA DA MEDIÇÃO: 06/06/2025

DATA: 15/08/2023 PRAZO DE EXECUÇÃO: 14/08/2024  
 PRAZO DE VIGÊNCIA: 07/12/2024

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR TOTAL (R\$ ) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$ )MÊS			
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	49.308,48	100,00%	49.308,48	49.308,48
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	10.267,09	100,00%	10.267,09	10.267,09
3	3	FUNDACOES	100,00%	16.437,15	100,00%	16.437,15	16.437,15
4	4	ESTRUTURAS	100,00%	224.601,39	100,00%	224.601,39	224.601,39
5	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	100,00%	78.066,87	100,00%	78.066,87	78.066,87
6	6	COBERTURA	100,00%	304.248,20	100,00%	304.248,20	304.248,20
7	7	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	100,00%	151.205,86	100,00%	151.205,86	151.205,86
8	8	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	100,00%	80.584,45	100,00%	80.584,45	80.584,45
9	9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	100,00%	93.150,25	100,00%	93.150,25	93.150,25
10	10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	100,00%	647.943,64	100,00%	647.943,64	647.943,64
11	11	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	100,00%	4.937,52	100,00%	4.937,52	4.937,52
12	12	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	100,00%	3.842,32	100,00%	3.842,32	3.842,32
13	13	ADITIVO	100,00%	123.240,55	100,00%	123.240,55	123.240,55
14	14	ADITIVO 2	100,00%	36.694,94	100,00%	36.694,94	36.694,94
TOTAL CRONOGRAMA				1.824.528,71		TOTAL MEDIÇÃO	1.824.528,71

**Importa a presente medição no valor total de R\$**

**R\$305.708,10**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

**ATESTO** - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da **TOMADA DE PREÇO, nº 007/2023**, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

CARLOS EDUARDO VENDEL:02928394990  
4990

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO VENDEL:02928394990  
Dados: 2025.07.02 09:22:27 -03'00'

CAMILA CRISTINA THEISEN:10834822970  
2970

Assinado de forma digital por CAMILA CRISTINA THEISEN:10834822970  
Dados: 2025.07.02 09:46:31 -03'00'

GERSO FRANCISCO GUSO:40988660059  
59

Assinado de forma digital por GERSO FRANCISCO GUSO:40988660059  
Dados: 2025.07.02 09:46:07 -03'00'

PLANO ENGENHARIA LTDA  
CARLOS EDUARDO VENDEL  
ENG. CIVIL - CREA-PR 83.610/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
CAMILA CRISTINA THEISEN  
ENG. CIVIL - CREA-PR 184.833/D

PREFEITO MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
GERSO FRANCISCO GUSO

ACUMULADO ATÉ A MEDIÇÃO ANTERIOR	PARCIAL DESTA MEDIÇÃO	
	(R\$)	(%)
49084,00	224,48	0,46%
10266,95	0,14	
16437,15	-	
223688,10	1.013,29	0,45%
77756,32	310,55	0,40%
277374,79	26.873,41	8,83%
76821,34	74.384,52	49,19%
56246,35	24.338,10	30,20%
84046,36	9.103,89	9,77%
532310,31	115.633,33	17,85%
	4.937,52	#####
	3.842,32	#####
114888,94	8.351,61	6,78%
	36.694,94	#####
OK	Parcial	
Acumulado	Destá	
Med. Anterior	Medição	
	1.518.820,61	260.661,55